

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |               |                |      |                                |
|-------|---------------|----------------|------|--------------------------------|
| 授業科目名 | 歯科英語          | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | コガ・エンタープライズ株式会社<br>代表取締役 古賀 和憲 |
| 授業コード | 英-2020-1講-前・後 |                |      |                                |
| 分類    | 必修            | 選択必修           | 連絡先  |                                |
| 学年    | 1年            | 2年             |      |                                |
| 学期    | 前期            | 後期             |      |                                |
| 曜日・回数 | 水 曜日          | 10 回           | 20時間 | 単位                             |
| 時 限   | 3～4限          | 10:50 ～ 12:30  | 2単位  |                                |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※ 歯科専門用語を英語で理解し、世界に通じる歯科技工士を育てる、また  
歯科技工のグローバル化に対応できる技工士を育成する。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

| 回数   | 内 容                                                | 備 考 |
|------|----------------------------------------------------|-----|
| 1 回目 | dental anatomy word of direction                   | 2   |
| 2 回目 | dental Thepermanent teeth, deciduous               | 2   |
| 3 回目 | dental Tooth composition                           | 2   |
| 4 回目 | dental Central incisor, Cuspid                     | 2   |
| 5 回目 | dental First premolar                              | 2   |
| 6 回目 | dental Maxillary first molar                       | 2   |
| 7 回目 | Crown Bridge Prosthetics, iniay                    | 2   |
| 8 回目 | Crown Bridge Prosthetics, partial coverage crown   | 2   |
| 9 回目 | Crown Bridge Prosthetics, Classification of margin | 2   |
| 10回目 | Crown Bridge Prosthetics, Components of bridge     | 2   |
|      |                                                    |     |
|      |                                                    |     |
|      |                                                    |     |
|      |                                                    |     |
|      |                                                    |     |

## 評価方法

total

20

中間試験と学期末テストによって評価する。

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 歯科英語 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                    |
| その他    |                               |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                                 |                |      |                       |
|-------|---------------------------------|----------------|------|-----------------------|
| 授業科目名 | 歯科英語                            | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | 鶴見大学歯学部 非常勤講師<br>内田 愛 |
| 授業コード | 英-2020-1講-前・後                   | 連絡先            |      |                       |
| 分類    | 必修 選択必修                         |                |      |                       |
| 学年    | 1年 ・ 2年                         |                |      |                       |
| 学期    | 前期 ・ 後期                         |                |      |                       |
| 曜日・回数 | 金 曜日 6 回 12時間                   | 単位             |      |                       |
| 時 限   | 1・2、3・4限 9:00～10:40 10:50～12:30 | 2単位            |      |                       |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※ 基礎的な英語力を身に付けると同時に、現場で使える英語表現を学ぶ。  
また、卒業後も必要に応じて独学できるよう、その方法を学ぶ。

## 授業計画・内容（進度・予定）

| 備 考  |                                |
|------|--------------------------------|
| 1 回目 | 合同クラス（発音練習、会話練習など）<br>プリント使用 2 |
| 2 回目 | 合同クラス（発音練習、会話練習など）<br>プリント使用 2 |
| 3 回目 | 合同クラス（発音練習、会話練習など）<br>プリント使用 2 |
| 4 回目 | 合同クラス（発音練習、会話練習など）<br>プリント使用 2 |
| 5 回目 | 合同クラス（発音練習、会話練習など）<br>プリント使用 2 |
| 6 回目 | 合同クラス（発音練習、会話練習など）<br>プリント使用 2 |
| 7 回目 |                                |
| 8 回目 |                                |
| 9 回目 |                                |
| 10回目 |                                |
| 11回目 |                                |
| 12回目 |                                |
| 13回目 |                                |
| 14回目 |                                |
| 15回目 |                                |

## 評価方法

total

12

中間試験と学期末テストによって評価する。

|        |              |
|--------|--------------|
| 教科書    | 最新歯科英語 医歯薬出版 |
| 副読本・資料 | 必要に応じてプリント配布 |
| その他    |              |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                    |                |      |                 |
|-------|--------------------|----------------|------|-----------------|
| 授業科目名 | 造形美術概論             | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | 東京芸術大学<br>小高 一民 |
| 授業コード | 美-2020-1実-前        | 連絡先            |      |                 |
| 分 類   | 必修 選択必修            |                |      |                 |
| 学 年   | 1年 ・ 2年            |                |      |                 |
| 学 期   | 前期 ・ 後 期           |                |      |                 |
| 曜日・回数 | 水 曜日 10 回 30時間     | 単位             |      |                 |
| 時 限   | 5～7限 13:20 ～ 16:00 | 1単位            |      |                 |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

造形美術概論の理論的背景を基に補綴物製作における関連性を理解する。

造形、色彩について学習し、歯科技工士が修復物などを製作する際に、直接的あるいは間接的に役立つ美的な感覚を養う。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

| 回数    | 内 容                                | 備 考                | 時間 |
|-------|------------------------------------|--------------------|----|
| 1 回目  | 幾何形体による構成、描写 1回目                   |                    | 3  |
| 2 回目  | 幾何形体による構成、描写 2回目                   |                    | 3  |
| 3 回目  | グレースケールをアクリル絵の具を用いて製作して明度の表現をする    |                    | 3  |
| 4 回目  | 色相環をアクリル絵の具を用いて製作して色の三要素を理解する 1回目  |                    | 3  |
| 5 回目  | 色相環をアクリル絵の具を用いて製作して色の三要素を理解する 2回目  |                    | 3  |
| 6 回目  | サザエの貝殻を粘土を用いてモデリングして立体観察と表現をする 1回目 |                    | 3  |
| 7 回目  | サザエの貝殻を粘土を用いてモデリングして立体観察と表現をする 2回目 |                    | 3  |
| 8 回目  | サザエの貝殻をポリウレタン樹脂で彫刻して立体観察と表現をする 1回目 | ポリウレタン樹脂:RAKU-TOOL | 3  |
| 9 回目  | サザエの貝殻をポリウレタン樹脂で彫刻して立体観察と表現をする 2回目 |                    | 3  |
| 10 回目 | サザエの貝殻をポリウレタン樹脂で彫刻して立体観察と表現をする 3回目 |                    | 3  |
|       |                                    |                    |    |
|       |                                    |                    |    |
|       |                                    |                    |    |
|       |                                    |                    |    |
|       |                                    |                    |    |

## 評価方法

total

30

提出物(作品): 着彩・グラデーション及び立体造形(モデリング、カービング)を総合判断する。

評価ポイントは「観察力」「認識力」「表現力」。

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教科書    | 「歯科技工士教本 造形美術概論」 医歯薬出版                                                                       |
| 副読本・資料 | 適宜、プリントを配布する。                                                                                |
| その他    | 事前配布等の資料により各自準備をして授業に臨むこと。授業は3コマ×10回なので、授業の予定に合わせ遅れが生じた場合はデッサン・着彩・立体造形(モデリング、カービング)は授業外時間で完成 |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                   |                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 授業科目名             | 歯科技工概論                            | 講義<br>実技<br>演習                   | 担当教員                                                                                                                                                                                             | 学校法人 共生学園<br>学校長 細井 紀雄 |
| 授業コード             | 概-2020-1講-前                       |                                  | 連絡先                                                                                                                                                                                              |                        |
| 分類                | 必修 選択必修                           |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
| 学年                | 1年 ・ 2年                           |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
| 学期                | 前期 ・ 後期                           |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
| 曜日・回数             | 水 金 曜日                            | 17 回 36時間                        | 単位                                                                                                                                                                                               |                        |
| 時 限               | 3～4限                              | 10:50 ～ 12:30                    | 2単位                                                                                                                                                                                              |                        |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標 |                                   |                                  | 歯科技工学にはどのような科目があるかを知り、学ぶべき内容を知る。歯科技工士の業務を規定している歯科技工士法を学び、医療技術者としての自覚を高める。医の倫理についても理解を深める。<br>到達目標：①歯科医療の特異性を説明できる。②歯科技工について説明できる。③歯科疾患と歯科技工について説明できる。<br>④歯科技工の材料と器具を説明できる。⑤歯科技工のデジタル化について説明できる。 |                        |
| 授業計画・内容 (進度・予定)   |                                   |                                  | 備 考                                                                                                                                                                                              | 時間                     |
| 1 回目              | 第1章 歯科医療と歯科技工 1                   |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 2 回目              | 第1章 歯科医療と歯科技工2, 3, 4              |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 3 回目              | 第2章 歯科技工士の役割 1, 2, 3              |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 4 回目              | 第3章 歯および口腔組織の形態と機能 1, 2           |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 5 回目              | 第3章 歯および口腔組織の形態と機能 3              |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 6 回目              | 第4章 歯科疾患と歯周組織の変化 1, 2、3、4         |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 7 回目              | 第4章 歯科疾患と歯周組織の変化 5, 6, 7, 8、9, 10 |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 8 回目              | 第5章 歯科臨床と歯科技工 1, 2                |                                  | 細井、松本                                                                                                                                                                                            | 2                      |
| 9 回目              | 第5章 歯科臨床と歯科技工 3、5, 6, 7, 8        |                                  | 細井、松本                                                                                                                                                                                            | 2                      |
| 10回目              | 第6章 歯科技工で扱う材料・器具 1, 2, 3, 4, 5    |                                  | GC 10回、金曜日                                                                                                                                                                                       | 3                      |
| 11回目              | 第6章 歯科技工の管理と運営 1, 2, 3            |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 12回目              | 第7章 口腔と全身の健康管理 1, 2, 3, 4         |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 13回目              | 第7章 口腔と全身の健康管理 5, 6               |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 14回目              | 第8章 情報リテラシー                       |                                  | 細井、勝田                                                                                                                                                                                            | 2                      |
| 15回目              | 第9章 コミュニケーション                     |                                  | 細井                                                                                                                                                                                               | 2                      |
| 16回目              | 顎顔面補綴                             |                                  | 早川 16回、金曜日                                                                                                                                                                                       | 2                      |
| 17回目              | 最新海外歯科技工のデジタル化と展望                 |                                  | 山下 17回、金曜日                                                                                                                                                                                       | 3                      |
| 評価方法              |                                   | 出席状況(2/3以上)および期末テスト(60%以上)で評価する。 |                                                                                                                                                                                                  | total 36               |
|                   |                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
| 教科書               | 最新歯科技工士教本 歯科技工士管理学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
| 副読本・資料            | 各項目ごとのプリント                        |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |
| その他               | 次回の講義内容を各自予習して授業に臨むこと             |                                  |                                                                                                                                                                                                  |                        |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                  |                |      |               |
|-------|------------------|----------------|------|---------------|
| 授業科目名 | 解剖学基礎            | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | 畠中歯科医院<br>畠中直 |
| 授業コード | 解基1-2020-1講-前・後  |                | 連絡先  |               |
| 分類    | 必修・選択必修          |                |      |               |
| 学年    | 1年・2年            |                |      |               |
| 学期    | 前期・後期            |                |      |               |
| 曜日・回数 | 木曜日 25回 50時間     | 単位             |      |               |
| 時限    | 3～4限 10:50～12:30 | 3単位            |      |               |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※歯の生物学的特性 歯の外形と内形 歯の種類と名称と記号 歯の方向と部位 歯の形態と植立様式 永久歯の形態的特徴 歯の組織と歯周組織の構造  
歯の発生、発育および交換 歯と歯周組織および顎口腔の加齢現象 歯の数、形態および色の異常 歯列と咬合について学ぶ ※頭蓋骨の構造 顎顔面の  
筋の形態的特徴と機能 顎口腔の神経支配 顎関節の構造と機能 口腔と口蓋の構造 唾液腺の存在部位と役割 舌の構造と役割について学ぶ

| 授業計画・内容（進度・予定） |                     | 備考 | 時間 |
|----------------|---------------------|----|----|
| 1回目            | 歯の定義、機能、特性、植立、外形と内形 |    | 2  |
| 2回目            | 歯の種類と分類、歯の記号と歯式     |    | 2  |
| 3回目            | 歯の名称                |    | 2  |
| 4回目            | 歯の形の概説              |    | 2  |
| 5回目            | 上顎切歯                |    | 2  |
| 6回目            | 下顎切歯                |    | 2  |
| 7回目            | 犬歯                  |    | 2  |
| 8回目            | 上顎小臼歯               |    | 2  |
| 9回目            | 下顎小臼歯               |    | 2  |
| 10回目           | 上顎大臼歯               |    | 2  |
| 11回目           | 下顎大臼歯               |    | 2  |
| 12回目           | 乳歯                  |    | 2  |
| 13回目           | 歯の発生                |    | 2  |
| 14回目           | 歯の組織                |    | 2  |
| 15回目           | 歯周組織                |    | 2  |

## 評価方法

学期末テストによって評価する。

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 口腔、顎顔面解剖学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                         |
| その他    |                                    |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.2

| 授業科目名 |                    | 解剖学基礎 I | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | 畠中歯科医院<br>畠 中 直 |    |  |
|-------|--------------------|---------|----------------|------|-----------------|----|--|
| 16 回目 | 歯および歯周組織の加齢現象、歯の異常 |         |                |      | 2               |    |  |
| 17 回目 | 歯列、咬合              |         |                |      | 2               |    |  |
| 18 回目 | 脳頭蓋骨               |         |                |      | 2               |    |  |
| 19 回目 | 顔面頭蓋骨              |         |                |      | 2               |    |  |
| 20 回目 | 口腔周囲の筋と神経          |         |                |      | 2               |    |  |
| 21 回目 | 顎関節                |         |                |      | 2               |    |  |
| 22 回目 | 口腔の隣接機関、口腔         |         |                |      | 2               |    |  |
| 23 回目 | 口蓋、唾液腺             |         |                |      | 2               |    |  |
| 24 回目 | 舌                  |         |                |      | 2               |    |  |
| 25 回目 | 咽頭、喉頭              |         |                |      | 2               |    |  |
|       |                    |         |                |      | total           | 50 |  |

## No. 1

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                 |                |                            |                                         |
|-------|-----------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯科理工学 基礎 1      | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 永嶋 正道 |
| 授業コード | 理基1-2020-1講-前   | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修         |                |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年           |                |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期           |                | 自宅                         |                                         |
| 曜日・回数 | 火 曜日 15 回 30時間  | 単位             | 携 帯                        |                                         |
| 時 限   | 1～2限 9:00～10:40 | 2単位            | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※歯科医療で使用される高分子材料、セラミック材料、複合材料の基礎知識と製作過程を学ぶ。

※各種材料の持つ固有の性質を熟知し、材料学の観点から歯科技工製作時、その補綴物の優位性を判断出来得る人材を育成する。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

| 備 考  | 時間                        |
|------|---------------------------|
| 1 回目 | 歯科技工と歯科理工学 講義ガイダンス 2      |
| 2 回目 | 物質の構造、機械的性質と試験法 2         |
| 3 回目 | 歯科材料の性質 2                 |
| 4 回目 | 印象材 ハイドロコロイド系 2           |
| 5 回目 | 印象材 ラバー系、非弾性、模型材との関係 2    |
| 6 回目 | 模型材 石膏の種類 2               |
| 7 回目 | 石膏の一般的性質 2                |
| 8 回目 | 原型 ワックス 2                 |
| 9 回目 | レジン 加熱、常温重合の組成 2          |
| 10回目 | 加熱重合レジン製作 2               |
| 11回目 | 常温重合レジン、一般的性質、その他の成形法 2   |
| 12回目 | 義歯床関連材料、硬質レジン 2           |
| 13回目 | 陶材焼成 2                    |
| 14回目 | 陶材の性質 2                   |
| 15回目 | 焼付用陶材 オールセラミック その他の歯科材料 2 |

## 評価方法

total

30

学期末テストによって評価する。

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 歯科理工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                     |
| その他    |                                |



# 教 授 要 綱 シ ラ バ ス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                 |                |                            |                                         |
|-------|-----------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯科理工学 基礎 2      | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 永嶋 正道 |
| 授業コード | 理基2-2020-1講-後   | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分 類   | 必修・選択必修         |                |                            |                                         |
| 学 年   | 1年・2年           |                |                            |                                         |
| 学 期   | 前期・後期           |                | 自 宅                        |                                         |
| 曜日・回数 | 水 曜日 15 回 30時間  | 単位             | 携 帯                        |                                         |
| 時 限   | 1～2限 9:00～10:40 | 2単位            | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※歯科医療で使用される金属材料の基礎知識と製作過程で使用される器具機材について学ぶ。

※各種材料の持つ固有の性質を熟知し、材料学の観点から歯科技工製作時、その補綴物の優位性を判断出来得る人材を育成する。

| 授業計画・内容 (進度・予定) |                   | 備 考 | 時間 |
|-----------------|-------------------|-----|----|
| 1 回目            | 主な歯科用金属 歯科用合金     |     | 2  |
| 2 回目            | 貴金属合金             |     | 2  |
| 3 回目            | 非貴金属合金            |     | 2  |
| 4 回目            | 歯科用金属まとめ          |     | 2  |
| 5 回目            | 鋳造理論 埋没材          |     | 2  |
| 6 回目            | 石膏系、非石膏系埋没材       |     | 2  |
| 7 回目            | 埋没、加熱操作           |     | 2  |
| 8 回目            | 鋳造操作              |     | 2  |
| 9 回目            | 鋳造機の種類、鋳造体の処理     |     | 2  |
| 10回目            | 鋳造欠陥              |     | 2  |
| 11回目            | 金属の加工、接合          |     | 2  |
| 12回目            | 合金の熱処理 その他の歯科材料   |     | 2  |
| 13回目            | 補綴物の仕上げ 機械研磨、化学研磨 |     | 2  |
| 14回目            | 補綴物の仕上げ 器具、機械     |     | 2  |
| 15回目            | 補綴物の安定性 歯科技工の安全性  |     | 2  |

## 評価方法

total

30

進級試験によって評価する。

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 歯科理工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                     |
| その他    |                                |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                      |                |                            |                                         |
|-------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯科理工学実習              | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 理実-2020-1実-前         | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分 類   | 必修・選択必修              |                |                            |                                         |
| 学 年   | 1年・2年                |                |                            |                                         |
| 学 期   | 前期・後期                |                | 自 宅 - -                    |                                         |
| 曜日・回数 | 月～金 曜日 11 回          |                | 携 帯 - -                    |                                         |
| 時 限   | 1時限～7時限まで 9:00～16:00 |                | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

歯科材料の基礎的な製作過程と歯科技工に用いる使用機器、機材の扱い方と特性を実習をととして理解する

| 授業計画・内容 (進度・予定) |                               | 備 考   | 時間 |
|-----------------|-------------------------------|-------|----|
| 1 回目            | マイクロモーターの使い方 個人購入材料に出席番号の刻印   | 担当 山田 | 3  |
| 2 回目            | 常温重合レジンを使用しブンゼン灯の蓋を製作         | 担当 山田 | 4  |
| 3～4 回           | 印鑑の製作 印面の印象採得ワックスパターン製作～埋没・鑄造 | 担当 山田 | 5  |
| 5 回目            | 印鑑の製作 印面部研磨～完成                | 担当 山田 | 7  |
| 6～7 回目          | 印鑑の製作 柄の製作～埋没、重合              | 担当 山田 | 6  |
| 8 回目            | 印鑑の製作 柄の部分形態修正～完成             | 担当 山田 | 2  |
| 9～11 回目         | 実習模型製作 実習に使用する模型を製作           | 担当 山田 | 6  |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |
|                 |                               |       |    |

|      |       |    |
|------|-------|----|
| 評価方法 | total | 33 |
|------|-------|----|

- ・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。
- ・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 教科書    |                      |
| 副読本・資料 | 資料およびレジュメなどは必要に応じて配付 |
| その他    |                      |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                      |                |                            |                                         |
|-------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯科理工学実験              | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 理験-2020-1実-後         | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分 類   | 必修・選択必修              |                |                            |                                         |
| 学 年   | 1年・2年                |                |                            |                                         |
| 学 期   | 前期・後期                |                | 自 宅 - -                    |                                         |
| 曜日・回数 | 金 曜 日 8 回            |                | 携 帯 - -                    |                                         |
| 時 限   | 1時限～4時限まで 9:00～12:30 |                | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

歯科技工材料の基礎知識と実験機器、機材の扱い方と特性を実験を通して理解する。

| 授業計画・内容（進度・予定） |          | 備 考   | 時間 |
|----------------|----------|-------|----|
| 1 回目           | 石膏の硬化膨張  | 担当 勝田 | 4  |
| 2 回目           | 埋没材の熱膨張  | 担当 山田 | 4  |
| 3 回目           | 金属の加工硬化  | 担当 永嶋 | 4  |
| 4 回目           | ワックスの性質  | 担当 山田 | 4  |
| 5 回目           | レジンの重合   | 担当 永嶋 | 4  |
| 6 回目           | 印象材の硬化時間 | 担当 勝田 | 4  |
| 7 回目           | 鋳造体の適合性  | 担当 山田 | 4  |
| 8 回目           | 陶材の焼成    | 担当 浅井 | 4  |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |
|                |          |       |    |

## 評価方法

total

32

実験データをレポートにまとめ提出

## 教科書

## 副読本・資料

資料およびレジュメなどは必要に応じて配付

## その他

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                         |                                  |                |       |                    |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|-------|--------------------|
| 授業科目名                   | 全部床義歯技工学                         | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員  | 鶴見大学 歯学部<br>石川 千恵子 |
| 授業コード                   | 有全-2020-1講-前                     | 連絡先            |       |                    |
| 分類                      | 必修・選択必修                          |                |       |                    |
| 学年                      | 1年・2年                            |                |       |                    |
| 学期                      | 前期・後期                            |                |       |                    |
| 曜日・回数                   | 月曜日 15回 30時間                     | 単位             |       |                    |
| 時限                      | 3～4限 10:50～12:30                 | 2単位            |       |                    |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標       |                                  |                |       |                    |
| ※ 全部床義歯製作の順序を理解する。      |                                  |                |       |                    |
| ※ 全部床義歯製作のための技工操作を修得する。 |                                  |                |       |                    |
| 授業計画・内容 (進度・予定)         |                                  |                | 備考    | 時間                 |
| 1回目                     | 全部床義歯技工学概説と製作順序                  |                |       | 2                  |
| 2回目                     | 形態的・機能的基礎知識                      |                |       | 2                  |
| 3回目                     | 審美的基礎知識 全部床義歯の特性                 |                |       | 2                  |
| 4回目                     | 印象採得・解剖学的ランドマーク・印象とトレー           |                |       | 2                  |
| 5回目                     | 精密印象と作業模型・作業模型の処理                |                |       | 2                  |
| 6回目                     | 咬合床の製作・咬合器                       |                |       | 2                  |
| 7回目                     | 咬合器装着と調節・Go-A描記装置の取り付け           |                |       | 2                  |
| 8回目                     | 人工歯の種類と選択                        |                |       | 2                  |
| 9回目                     | 排列・歯肉形成                          |                |       | 2                  |
| 10回目                    | 埋没の前準備と埋没                        |                |       | 2                  |
| 11回目                    | 流蝕・義歯床用レジンの重合                    |                |       | 2                  |
| 12回目                    | 咬合器の再装着                          |                |       | 2                  |
| 13回目                    | 人工歯の削合                           |                |       | 2                  |
| 14回目                    | 研磨・修理                            |                |       | 2                  |
| 15回目                    | リベースとリライン・金属床                    |                |       | 2                  |
| 評価方法                    |                                  |                | total | 30                 |
| 学期末テストによって評価する。         |                                  |                |       |                    |
| 教科書                     | 最新歯科技工士教本 有床義歯技工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                |       |                    |
| 副読本・資料                  | 各項目ごとのプリント                       |                |       |                    |
| その他                     |                                  |                |       |                    |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                        |                                  |                |       |                                     |
|------------------------|----------------------------------|----------------|-------|-------------------------------------|
| 授業科目名                  | 部分床義歯技工学                         | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員  | 鶴見大学歯学部歯科補綴学<br>鶴見大学歯学部有床義歯<br>新保秀仁 |
| 授業コード                  | 有部-2020-1講-後                     | 連絡先            |       |                                     |
| 分類                     | 必修・選択必修                          |                |       |                                     |
| 学年                     | 1年・2年                            |                |       |                                     |
| 学期                     | 前期・後期                            |                |       |                                     |
| 曜日・回数                  | 火曜日 15回 30時間                     | 単位             |       |                                     |
| 時限                     | 1～2限 9:00～10:40                  | 2単位            |       |                                     |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標      |                                  |                |       |                                     |
| ※部分床義歯の構成要素、設計、製作方法を学ぶ |                                  |                |       |                                     |
| ※部分欠損の障害、治療計画を学ぶ       |                                  |                |       |                                     |
| 授業計画・内容（進度・予定）         |                                  |                | 備考    | 時間                                  |
| 1回目                    | 総論（部分床義歯の意義、歯の欠損に由来する障害）         |                |       | 2                                   |
| 2回目                    | 部分欠損補綴の分類とパーシャルデンチャーの種類          |                |       | 2                                   |
| 3回目                    | 支台装置の種類と所要条件                     |                |       | 2                                   |
| 4回目                    | 連結装置の種類と所要条件                     |                |       | 2                                   |
| 5回目                    | 接着と義歯床材料                         |                |       | 2                                   |
| 6回目                    | 診査と設計                            |                |       | 2                                   |
| 7回目                    | 前処置、印象採得                         |                |       | 2                                   |
| 8回目                    | 顎間関係の記録、サベイング、人工歯排列              |                |       | 2                                   |
| 9回目                    | 金属床の構造とフレームワーク                   |                |       | 2                                   |
| 10回目                   | 部分床義歯の製作                         |                |       | 2                                   |
| 11回目                   | 試適と装着                            |                |       | 2                                   |
| 12回目                   | 装着後の管理と機能評価                      |                |       | 2                                   |
| 13回目                   | 様々なパーシャルデンチャー①                   |                |       | 2                                   |
| 14回目                   | 様々なパーシャルデンチャー②                   |                |       | 2                                   |
| 15回目                   | 様々なパーシャルデンチャー③                   |                |       | 2                                   |
| 評価方法                   |                                  |                | total | 30                                  |
| 学期末テストおよび小テストによって評価する。 |                                  |                |       |                                     |
| 教科書                    | 最新歯科技工士教本 有床義歯技工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                |       |                                     |
| 副読本・資料                 | 各項目ごとのプリント                       |                |       |                                     |
| その他                    |                                  |                |       |                                     |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                                              |      |                                         |
|-------|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 全部床義歯技工学基礎実習 <small>講義<br/>実技<br/>演習</small> | 担当教員 | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 全実-2020-1実-前・後                               | 連絡先  | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10              |
| 分類    | <b>必修</b> ・選択必修                              |      |                                         |
| 学年    | <b>1年</b> ・2年                                |      |                                         |
| 学期    | <b>前期</b> ・ <b>後期</b>                        |      | 自宅 - -                                  |
| 曜日・回数 | 水木金 曜日 42 回                                  |      | 携帯 - -                                  |
| 時 限   | 1時限～7時限まで 9:00～16:00                         |      | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

無歯顎患者に対する治療の流れに沿った実習を行い、全部床義歯の製作方法を習得する。

| 授業計画・内容 (進度・予定) |                      | 備 考   | 時間 |
|-----------------|----------------------|-------|----|
| 1～2回            | 咬合床の製作 設計            | 担当 山田 | 4  |
| 3～8回            | 咬合床の製作 基礎床の成型        | 担当 山田 | 16 |
| 5～7回            | 咬合床の製作 咬合堤の成型        | 担当 山田 | 17 |
| 8 回目            | 全部床義歯の製作 設計          | 担当 山田 | 4  |
| 9～13回           | 全部床義歯の製作 咬合器装着       | 担当 山田 | 15 |
| 14～20回          | 全部床義歯の製作 蠟義歯製作・人工歯排列 | 担当 山田 | 28 |
| 21～23回          | 全部床義歯の製作 蠟義歯製作・歯肉形成  | 担当 山田 | 11 |
| 23～31回          | 全部床義歯の製作 床材料の置換      | 担当 山田 | 37 |
| 32～37回          | 全部床義歯の製作 咬合調整        | 担当 山田 | 19 |
| 38～42回          | 全部床義歯の製作 研磨・完成       | 担当 山田 | 18 |
|                 |                      |       |    |
|                 |                      |       |    |
|                 |                      |       |    |
|                 |                      |       |    |
|                 |                      |       |    |

|                                                                                                         |                    |  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-----|
| 評価方法                                                                                                    | total              |  | 169 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li><li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li></ul> |                    |  |     |
| 教科書                                                                                                     | ・本校オリジナルの実習書を配布する。 |  |     |
| 副読本・資料                                                                                                  | ・最新歯科技工士教本 有床義歯技工学 |  |     |
| その他                                                                                                     |                    |  |     |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                                              |      |                                         |
|-------|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 部分床義歯技工学基礎実習 <small>講義<br/>実技<br/>演習</small> | 担当教員 | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 部実-2020-1実-後                                 | 連絡先  | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10              |
| 分 類   | <u>必修</u> ・ 選択必修                             |      |                                         |
| 学 年   | <u>1年</u> ・ 2年                               |      |                                         |
| 学 期   | 前 期 ・ <u>後 期</u>                             |      | 自 宅 - -                                 |
| 曜日・回数 | 水木金 曜日 20 回                                  |      | 携 帯 - -                                 |
| 時 限   | 1時限～7時限まで 9:00～16:00                         |      | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

部分床義歯の製作を通して、模型の調査方法や維持装置の製作方法を習得する。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

|        |                      | 備 考   | 時間 |
|--------|----------------------|-------|----|
| 1～2 回  | 部分床義歯の製作 設計          | 担当 山田 | 4  |
| 3～4回   | 部分床義歯の製作 模型調査        | 担当 山田 | 7  |
| 5～7回   | 部分床義歯の製作 維持装置の製作     | 担当 山田 | 11 |
| 8 回目   | 部分床義歯の製作 蠟義歯製作・人工歯排列 | 担当 山田 | 5  |
| 9 回目   | 部分床義歯の製作 蠟義歯製作・歯肉形成  | 担当 山田 | 4  |
| 10～14回 | 部分床義歯の製作 床材料の置換      | 担当 山田 | 22 |
| 15～20回 | 部分床義歯の製作 研磨・完成       | 担当 山田 | 29 |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |
|        |                      |       |    |

## 評価方法

total

82

- ・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。
- ・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。

## 教科書

・本校オリジナルの実習書を配布する。

## 副読本・資料

・最新歯科技工士教本 有床義歯技工学

## その他

# 教 授 要 綱 シ ラ バ ス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                                                                                                                   |                                  |                |      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|------|-----------------|
| 授業科目名                                                                                                             | 歯冠修復技工学 基礎                       | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | 山本歯科医院<br>山本 鉄雄 |
| 授業コード                                                                                                             | 歯基-2020-1講-前・後                   | 連絡先            |      |                 |
| 分類                                                                                                                | 必修・選択必修                          |                |      |                 |
| 学年                                                                                                                | 1年・2年                            |                |      |                 |
| 学期                                                                                                                | 前期・後期                            |                |      |                 |
| 曜日・回数                                                                                                             | 月曜日 25回 50時間                     | 単位             |      |                 |
| 時限                                                                                                                | 1～2限 9:00～10:40                  | 3単位            |      |                 |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標                                                                                                 |                                  |                |      |                 |
| ※歯冠修復治療の手順と補綴物の具備すべき要件を理解し、機能の回復および歯周組織との調和に必要な知識を学ぶ。<br>※機器と材料の特徴を理解し、機能的および形態的に残存歯牙と調和の取れた補綴物を製作するための基礎的なことを学ぶ。 |                                  |                |      |                 |
| 授業計画・内容（進度・予定）                                                                                                    |                                  |                | 備考   | 時間              |
| 1回目                                                                                                               | 歯冠修復技工学の概説                       |                |      | 2               |
| 2回目                                                                                                               | 歯冠修復技工学の概要と種類 3. 全部鑄造冠           |                |      | 2               |
| 3回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の要件                  |                |      | 2               |
| 4回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の要件 2. 物理的要件         |                |      | 2               |
| 5回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の要件 4. 審美的要件         |                |      | 2               |
| 6回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序                |                |      | 2               |
| 7回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 2. 研究模型        |                |      | 2               |
| 8回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 4. 作業模型        |                |      | 2               |
| 9回目                                                                                                               | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 5. 支台築造        |                |      | 2               |
| 10回目                                                                                                              | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 5. 支台築造        |                |      | 2               |
| 11回目                                                                                                              | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 7. 咬合器装着       |                |      | 2               |
| 12回目                                                                                                              | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 8. 蝋型形成        |                |      | 2               |
| 13回目                                                                                                              | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 9. 埋没          |                |      | 2               |
| 14回目                                                                                                              | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 10. 鑄造         |                |      | 2               |
| 15回目                                                                                                              | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 11. 連結法        |                |      | 2               |
| 評価方法                                                                                                              |                                  |                |      |                 |
| 中間試験および学期末テストによって評価する。                                                                                            |                                  |                |      |                 |
| 教科書                                                                                                               | 最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                |      |                 |
| 副読本・資料                                                                                                            | 各項目ごとのプリント                       |                |      |                 |
| その他                                                                                                               |                                  |                |      |                 |



# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.2

| 授業科目名 |                                          | 歯冠修復技工学 基礎 | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員 | 山本歯科医院<br>山本 鉄雄 |       |    |
|-------|------------------------------------------|------------|----------------|------|-----------------|-------|----|
| 16 回目 | 歯冠修復物および架工義歯の製作順序 12. 研磨                 |            |                |      | 2               |       |    |
| 17 回目 | インレー、アンレー、一部被覆冠                          |            |                |      | 2               |       |    |
| 18 回目 | 全部被覆冠 1. 全部鑄造冠 1.意義                      |            |                |      | 2               |       |    |
| 19 回目 | 全部被覆冠 2. 前装鑄造冠 5.製作法                     |            |                |      | 2               |       |    |
| 20 回目 | 2)陶材焼付鑄造冠の製作法 (2)歯冠継続歯                   |            |                |      | 2               |       |    |
| 21 回目 | 全部被覆冠 ジャケットクラウン                          |            |                |      | 2               |       |    |
| 22 回目 | 全部被覆冠 3. ジャケットクラウン 5.製作法 2)硬質レジンジャケット製作法 |            |                |      | 2               |       |    |
| 23 回目 | 架工義歯 連結部                                 |            |                |      | 2               |       |    |
| 24 回目 | 架工義歯 製作法 1.固定性架工～製作法2)ワンピース～固定性架工義歯      |            |                |      | 2               |       |    |
| 25 回目 | 架工義歯 製作法 2.半固定性架工義歯の製作法                  |            |                |      | 2               |       |    |
|       |                                          |            |                |      |                 | total | 50 |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                                             |      |                                         |
|-------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯冠修復技工学基礎実習 <small>講義<br/>実技<br/>演習</small> | 担当教員 | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 冠基-2020-1実-前                                | 連絡先  | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10              |
| 分類    | 必修・選択必修                                     |      |                                         |
| 学年    | 1年・2年                                       |      |                                         |
| 学期    | 前期・後期                                       |      | 自宅 - -                                  |
| 曜日・回数 | 月・火 曜日 30 回                                 |      | 携帯 - -                                  |
| 時限    | 3時限～7時限まで 9:00～16:00                        |      | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

各種の歯冠修復及び架工義歯に関する基礎的な器材の取り扱いについて修得する。

歯冠修復における治療の流れを理解し、技工作業を行う。

| 授業計画・内容 (進度・予定) |          |             | 備考    | 時間 |
|-----------------|----------|-------------|-------|----|
| 1 回目            | インレーの製作  | 模型製作        | 担当 山田 | 3  |
| 2～3回            | インレーの製作  | 蝋原型製作       | 担当 山田 | 6  |
| 4 回目            | インレーの製作  | 埋没・鑄造       | 担当 山田 | 3  |
| 5～7回            | インレーの製作  | 研磨・完成       | 担当 山田 | 9  |
| 8～15回           | クラウンの製作  | 模型製作        | 担当 山田 | 24 |
| 16～18回          | クラウンの製作  | 蝋原型製作       | 担当 山田 | 11 |
| 19～20回          | クラウンの製作  | 埋没・鑄造       | 担当 山田 | 8  |
| 21～23回          | クラウンの製作  | 研磨・完成       | 担当 山田 | 10 |
| 25 回目           | メタルコアの製作 | 模型製作        | 担当 山田 | 4  |
| 26 回目           | メタルコアの製作 | 蝋原型製作・埋没    | 担当 山田 | 5  |
| 27 回目           | メタルコアの製作 | 鑄造・研磨・完成    | 担当 山田 | 4  |
| 28 回目           | TECの製作   | 蝋原型製作・レジン置換 | 担当 山田 | 5  |
| 29 回目           | TECの製作   | 形態修正        | 担当 山田 | 4  |
| 30 回目           | TECの製作   | 研磨・完成       | 担当 山田 | 4  |
|                 |          |             |       |    |

|                                                                                                         |                    |  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-----|
| 評価方法                                                                                                    | total              |  | 100 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li><li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li></ul> |                    |  |     |
| 教科書                                                                                                     | ・本校オリジナルの実習書を配布する。 |  |     |
| 副読本・資料                                                                                                  | ・最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学 |  |     |
| その他                                                                                                     |                    |  |     |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                                             |      |                                         |
|-------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯冠修復技工学応用実習 <small>講義<br/>実技<br/>演習</small> | 担当教員 | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 冠応-2020-1実-後                                | 連絡先  | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10              |
| 分 類   | 必修・選択必修                                     |      |                                         |
| 学 年   | 1年・2年                                       |      |                                         |
| 学 期   | 前期・後期                                       |      | 自 宅 - -                                 |
| 曜日・回数 | 月～木 曜日 33 回                                 |      | 携 帯 - -                                 |
| 時 限   | 1時限～7時限まで 9:00～16:00                        |      | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

各種の歯冠修復及び架工義歯に関する知識及び技術について修得する。

| 授業計画・内容 (進度・予定) |                     | 備 考   | 時間 |
|-----------------|---------------------|-------|----|
| 1～3回            | レジン前装冠の製作 模型製作      | 担当 山田 | 12 |
| 4～5回            | レジン前装冠の製作 蝋原型製作     | 担当 山田 | 8  |
| 6 回目            | レジン前装冠の製作 窓開け       | 担当 山田 | 5  |
| 7～9回            | レジン前装冠の製作 埋没・鑄造     | 担当 山田 | 13 |
| 10～11 回         | レジン前装冠の製作 前装部形態修整   | 担当 山田 | 9  |
| 12～14回          | レジン前装冠の製作 歯冠色レジンの築盛 | 担当 山田 | 14 |
| 15 回目           | レジン前装冠の製作 レジン部形態修整  | 担当 山田 | 4  |
| 16～17回          | レジン前装冠の製作 研磨・完成     | 担当 山田 | 9  |
| 18～19回          | ブリッジの製作 模型製作        | 担当 山田 | 14 |
| 20～22回          | ブリッジの製作 蝋原型製作       | 担当 山田 | 17 |
| 23～26回          | ブリッジの製作 埋没・鑄造       | 担当 山田 | 14 |
| 27～29回          | ブリッジの製作 メタル調整・レジン築盛 | 担当 山田 | 21 |
| 30～32回          | ブリッジの製作 レジン部形態修整    | 担当 山田 | 21 |
| 31～33回          | ブリッジの製作 研磨・完成       | 担当 山田 |    |

|                                                                                                         |                    |  |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-------|-----|
| 評価方法                                                                                                    |                    |  | total | 161 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li><li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li></ul> |                    |  |       |     |
| 教科書                                                                                                     | ・本校オリジナルの実習書を配布する。 |  |       |     |
| 副読本・資料                                                                                                  | ・最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学 |  |       |     |
| その他                                                                                                     |                    |  |       |     |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                      |                |                            |                                         |
|-------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 総合歯科実習 I             | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 総 I -2020-1実-前・後     | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修              |                |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年                |                |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期                |                | 自宅 - -                     |                                         |
| 曜日・回数 | 月火水 曜日 45 回          |                | 携帯 - -                     |                                         |
| 時限    | 1時限～7時限まで 9:00～16:00 |                | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

人工歯排列や線屈曲の反復練習により、基礎的手技の向上を目指す。

## 授業計画・内容（進度・予定）

|        |                               | 備考    | 時間 |
|--------|-------------------------------|-------|----|
| 1 回目   | 個人トレーの製作 設計                   | 担当 山田 | 3  |
| 2～4回   | 個人トレーの製作 トレー材料の成型             | 担当 山田 | 12 |
| 5～8 回  | 個人トレーの製作 完成                   | 担当 山田 | 15 |
| 9～11 回 | クラウン模型製作                      | 担当 山田 | 9  |
| 11～13回 | 全部床義歯の人工歯排列・歯肉形成 前歯のみ排列 1ケース  | 担当 山田 | 9  |
| 14～19回 | 全部床義歯の人工歯排列・歯肉形成 蝕義歯完成まで 2ケース | 担当 山田 | 18 |
| 20 回目  | 部分床義歯の維持装置線屈曲 模型製作            | 担当 山田 | 3  |
| 21～32回 | 部分床義歯の維持装置線屈曲 実習              | 担当 山田 | 12 |
| 33～36回 | 定期試験受験用模型製作 前期 校内試験用の模型製作     | 担当 山田 | 20 |
| 37～41回 | 上下ブリッジ製作(wax up) 模型製作         | 担当 山田 | 26 |
| 42～43回 | 上下ブリッジ製作(wax up) 上顎デモ・wax up  | 担当 山田 | 8  |
| 44～45回 | 上下ブリッジ製作(wax up) 下顎デモ・wax up  | 担当 山田 | 8  |
|        |                               |       |    |
|        |                               |       |    |
|        |                               |       |    |

## 評価方法

total

143

・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。

・出席状況、授業態度を総合的評価に加味する。

## 教科書

・本校オリジナルの実習書を配布する。

## 副読本・資料

・最新歯科技工士教本 有床義歯技工学・歯冠修復技工学

## その他

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                      |                |                            |                                         |
|-------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 総合歯科実習Ⅱ              | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 総Ⅱ-2020-1実-後         | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修              |                |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年                |                |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期                |                | 自宅 - -                     |                                         |
| 曜日・回数 | 金 曜日 33 回            |                | 携帯 - -                     |                                         |
| 時 限   | 1時限～7時限まで 9:00～16:00 |                | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

人工歯排列や線屈曲、歯冠修復補綴物の反復練習により、基礎的手技の向上を目指す。

| 授業計画・内容（進度・予定） |                  |                  | 備 考   | 時間 |
|----------------|------------------|------------------|-------|----|
| 1～5回           | 定期試験受験用模型製作      | 後期 校内試験用の模型製作    | 担当 山田 | 30 |
| 6～16回          | 全部床義歯の人工歯排列・歯肉形成 | 蟬義歯完成までを 4ケース    | 担当 山田 | 33 |
| 17～28回         | 部分床義歯製作          | パラタルバー屈曲(義歯完成まで) | 担当 山田 | 80 |
| 29～31回         | 連結装置製作           | リンガルバー(屈曲のみ)     | 担当 山田 | 9  |
| 32 回目          | 連結装置製作           | パラタルバー(waxupのみ)  | 担当 山田 | 4  |
| 33 回目          | 連結装置製作(屈曲のみ)     | リンガルバー(waxupのみ)  | 担当 山田 | 4  |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |
|                |                  |                  |       |    |

|                                                    |                            |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--|
| 評価方法                                               | total160                   |  |
| ・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。<br>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。 |                            |  |
| 教科書                                                | ・本校オリジナルの実習書を配布する。         |  |
| 副読本・資料                                             | ・最新歯科技工士教本 有床義歯技工学・歯冠修復技工学 |  |
| その他                                                |                            |  |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |               |                |                            |                                        |
|-------|---------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 授業科目名 | 人間共生学         | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 小口 隆 |
| 授業コード | 人-2020-2演-前・後 | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                        |
| 分類    | 必修 選択必修       |                |                            |                                        |
| 学年    | 1年 ・ 2年       |                |                            |                                        |
| 学期    | 前期 ・ 後期       |                | 自宅 - -                     |                                        |
| 曜日・回数 | 月～金 曜日 回 75時間 | 単位             | 携帯                         | - -                                    |
| 時 限   |               | 2単位            | E-mail                     |                                        |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※ 職業従事者として必要な人と接する姿勢を修得するために、共生学に関する知識、技術および、態度を身に付ける。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

|      | 備 考                                      | 時間 |
|------|------------------------------------------|----|
| 1 回目 | ワークショップで個々の考え方を理解し、説明できる                 | 3  |
| 2 回目 | コミュニケーションをとることで相手の感情、考えを理解し、対応する技術を身に付ける | 15 |
| 3 回目 | 歯の彫刻の説明ができる                              | 12 |
| 4 回目 | 義歯の患者と健常者の違いを理解できる                       | 3  |
| 5 回目 | 歯科技工物の制作工程が説明できる                         | 7  |
| 6 回目 | 患者様の使用している義歯に名前を福祉に貢献できる                 | 7  |
| 7 回目 | テンポラリークラウンの製作、説明ができる                     | 14 |
| 8 回目 | 義歯の異物感を体験できる                             | 14 |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |
|      |                                          |    |

## 評価方法

total

75

提出物(作品):出席状況、プレゼンテーションにより総合的に判断する。

## 教科書

## 副読本・資料

各項目ごとのプリント

## その他

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                    |                |                            |                                        |
|-------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯科技工士関係法規          | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 小口 隆 |
| 授業コード | 法-2020-2講-前        | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                        |
| 分類    | 必修・選択必修            |                |                            |                                        |
| 学年    | 1年・2年              |                |                            |                                        |
| 学期    | 前期・後期              |                | 自宅                         |                                        |
| 曜日・回数 | 水曜日 8回 16時間        | 単位             | 携帯                         | - -                                    |
| 時限    | 3~4限 10:50 ~ 12:30 | 1単位            | E-mail                     |                                        |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※衛生行政の概要と歯科技工士法を理解し、歯科技工士免許の位置づけを学ぶ。

※1. 衛生行政の概要を把握し、法律と厚生労働省を中心とした国の仕組みを説明する。2. 歯科技工士法の目的、用語について説明する。3. 歯科技工士免許について説明する。4. 歯科技工士試験について説明する。5. 歯科技工士業務について説明する。6. 歯科技工所の開設について説明する。7. 雑則、罰則、附則について説明する。8. 医療法、歯科医師法、歯科衛生士法との関わりについて説明する。

| 授業計画・内容 (進度・予定) |                | 備考 | 時間 |
|-----------------|----------------|----|----|
| 1回目             | 衛生行政の概要        |    | 2  |
| 2回目             | 歯科技工士法1        |    | 2  |
| 3回目             | 歯科技工士法2        |    | 2  |
| 4回目             | 歯科技工士法3        |    | 2  |
| 5回目             | 歯科技工士法4        |    | 2  |
| 6回目             | 歯科技工士法5        |    | 2  |
| 7回目             | 歯科技工士法6        |    | 2  |
| 8回目             | 歯科技工士とその他の衛生法規 |    | 2  |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |
|                 |                |    |    |

|      |  |       |    |
|------|--|-------|----|
| 評価方法 |  | total | 16 |
|------|--|-------|----|

学期末テストによって評価する。

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 歯科技工管理学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                       |
| その他    |                                  |

# 教 授 要 綱 シ ラ バ ス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                |                                       |                            |                                        |
|-------|----------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 授業科目名 | 解剖学応用          | 講義<br>実技<br>演習                        | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 小口 隆 |
| 授業コード | 解応-2020-2講-前・後 | 連絡先                                   | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 | 自宅                                     |
| 分 類   | 必修・選択必修        |                                       |                            |                                        |
| 学 年   | 1年・2年          |                                       |                            |                                        |
| 学 期   | 前期・後期          |                                       |                            |                                        |
| 曜日・回数 | 水、金 曜日 14 回    | 22時間                                  | 単位                         | 携 帯 -                                  |
| 時 限   | 1・2、3・4、7限     | 9:00~10:40 10:50~12:30<br>15:00~15:50 | 1単位                        | E-mail                                 |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※歯の形態や特徴、歯や顔面の発生、歯の組織、口腔内や頭部の骨・筋肉・神経などについて総合的に応用する。

※学生が、歯の解剖・口腔解剖について知り、各内容について分類、説明ができ問題を読み解くことを目的とする。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

| 備 考  | 時間                                         |
|------|--------------------------------------------|
| 1 回目 | 歯の概説と特徴 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 1        |
| 2 回目 | 歯の鑑別・永久歯の形態(1) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 1 |
| 3 回目 | 歯の鑑別・永久歯の形態(2) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 1 |
| 4 回目 | 歯の鑑別・永久歯の形態(3) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 1 |
| 5 回目 | 歯と歯周組織 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 1         |
| 6 回目 | 歯の発生・歯列と咬合 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 1     |
| 7 回目 | 頭蓋の骨(1) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2        |
| 8 回目 | 頭蓋の骨(2) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2        |
| 9 回目 | 口腔周囲の筋(1) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2      |
| 10回目 | 口腔周囲の筋(2) 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2      |
| 11回目 | 顎関節 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2            |
| 12回目 | 歯と歯周組織 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2         |
| 13回目 | 口腔 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2             |
| 14回目 | 歯の解剖・口腔解剖総まとめ 国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 2  |

## 評価方法

total

22

学期末テストによって評価する。

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 口腔・顎顔面解剖学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                         |
| その他    |                                    |



## No. 1

|        |                                                                                                            |       |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 評価方法   |                                                                                                            | total | 45 |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li> <li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li> </ul> |       |    |
| 教科書    | ・本校オリジナルの実習書を配布する。                                                                                         |       |    |
| 副読本・資料 | 資料およびレジュメなどは必要に応じて配付                                                                                       |       |    |
| その他    |                                                                                                            |       |    |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                                                     |                                 |                |         |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------|------------------|
| 授業科目名                                               | 顎口腔機能学 基礎                       | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員    | 鶴見大学歯学部<br>福島 俊士 |
| 授業コード                                               | 顎基-2020-2講-前                    | 連絡先            |         |                  |
| 分類                                                  | 必修・選択必修                         |                |         |                  |
| 学年                                                  | 1年・2年                           |                |         |                  |
| 学期                                                  | 前期・後期                           |                |         |                  |
| 曜日・回数                                               | 木曜日 10回 20時間                    | 単位             |         |                  |
| 時限                                                  | 3～4限 10:50～12:30                | 1単位            |         |                  |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標                                   |                                 |                |         |                  |
| ※ 顎口腔系の構成要素ごとにそれぞれの機能を学習し、咬合器を通じてそれらを実現する製作手順を修得する。 |                                 |                |         |                  |
| ※ 歯列・顎関節・筋肉・神経によって構成される顎口腔系の機能を説明できる。               |                                 |                |         |                  |
| 授業計画・内容（進度・予定）                                      |                                 |                | 備考      | 時間               |
| 1回目                                                 | 顎口腔系の形態(1):歯と歯列・骨・筋             |                |         | 2                |
| 2回目                                                 | 顎口腔系の形態(2):顎関節・軟組織・神経           |                |         | 2                |
| 3回目                                                 | 顎口腔系の機能                         |                | 小テスト(1) | 2                |
| 4回目                                                 | 下顎位                             |                |         | 2                |
| 5回目                                                 | 下顎運動(1)下顎の基本運動                  |                |         | 2                |
| 6回目                                                 | 下顎運動(2)下顎の限界運動・機能運動             |                |         | 2                |
| 7回目                                                 | 歯の接触様式                          |                | 小テスト(2) | 2                |
| 8回目                                                 | 咬合器(1):機構と分類・フェイスボウトランスファー      |                |         | 2                |
| 9回目                                                 | 咬合器(2):咬合採得                     |                |         | 2                |
| 10回目                                                | 咬合検査と顎機能障害                      |                | 小テスト(3) | 2                |
|                                                     |                                 |                |         |                  |
|                                                     |                                 |                |         |                  |
|                                                     |                                 |                |         |                  |
|                                                     |                                 |                |         |                  |
|                                                     |                                 |                |         |                  |
| 評価方法                                                |                                 |                | total   | 20               |
| 学期末テストによって評価する。                                     |                                 |                |         |                  |
| 教科書                                                 | 最新歯科技工士教本 顎口腔機能学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                |         |                  |
| 副読本・資料                                              | 各項目ごとのプリント                      |                |         |                  |
| その他                                                 |                                 |                |         |                  |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |              |                         |                            |                                         |
|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 顎口腔機能学 応用    | 講義<br>実技<br>演習          | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 勝田 崇仁 |
| 授業コード | 顎応-2020-2講-後 | 連絡先                     | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修      |                         |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年        |                         |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期        |                         | 自宅                         |                                         |
| 曜日・回数 | 木曜日 8回       | 16時間                    | 単位                         | 携帯                                      |
| 時限    | 3・4、5・6限     | 10:50~12:30 13:20~15:00 | 1単位                        | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※顎の動きや顎の動きに調和した噛み合わせの様々な様式、技工物製作に使用する咬合器について深く理解し、分類するために総合的に実施する。

※学生が各項目について説明することができ、使用器具を正しく選択、取り扱いが行うことができる。

## 授業計画・内容（進度・予定）

| 回数   | 備 考                               | 時間                |
|------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 回目 | 顎口腔系の形態・機能                        | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 2 回目 | 下顎位・下顎運動                          | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 3 回目 | 歯の接触様式・咬合器                        | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 4 回目 | 歯と歯列・顎口腔系を構成する骨・顎口腔系に関係する筋・神経支配   | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 5 回目 | 下顎運動の分析に関係する基準点・基準面 咬合に関する平面      | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 6 回目 | 下顎位 下顎の基本運動 下顎の限界運動               | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 7 回目 | 歯の形態と機能 咬頭嵌合位・偏心位における咬合接触         | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
| 8 回目 | 咬合器の使用目的 機構と分類 フェイスボウトランスファー 咬合採行 | オリジナル編集問題の解答・解説 2 |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |
|      |                                   |                   |

## 評価方法

total

16

学期末テストによって評価する。

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 顎口腔機能学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                      |
| その他    |                                 |

## No. 1

|        |                                                                                                            |       |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 評価方法   |                                                                                                            | total | 31 |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li> <li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li> </ul> |       |    |
| 教科書    | ・本校オリジナルの実習書を配布する。                                                                                         |       |    |
| 副読本・資料 | 資料およびレジュメなどは必要に応じて配付                                                                                       |       |    |
| その他    |                                                                                                            |       |    |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                                                                                                                     |                                |                |                                       |                                         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
| 授業科目名                                                                                                               | 歯科理工学応用                        | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                                  | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 永嶋 正道 |        |
| 授業コード                                                                                                               | 理応-2020-2講-前・後                 |                | 連絡先                                   | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10              |        |
| 分類                                                                                                                  | 必修・選択必修                        |                |                                       |                                         |        |
| 学年                                                                                                                  | 1年・2年                          |                |                                       |                                         |        |
| 学期                                                                                                                  | 前期・後期                          |                |                                       | 自宅                                      |        |
| 曜日・回数                                                                                                               | 月、火 曜日                         | 14 回           | 30時間                                  | 単位                                      | 携 帯    |
| 時 限                                                                                                                 | 1・2,3・4,6・7限                   |                | 9:00～10:40 10:50～12:30<br>14:00～15:50 | 2単位                                     | E-mail |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標                                                                                                   |                                |                |                                       |                                         |        |
| ※歯科理工学基礎1, 2で修得した知識を基に歯科医療で使用する各材料、器具機材の応用知識と製作方法を学ぶ。<br>※各種材料の持つ固有の性質を熟知し、材料学の観点から歯科技工製作時、その補綴物の優位性を判断出来得る人材を育成する。 |                                |                |                                       |                                         |        |
| 授業計画・内容 (進度・予定)                                                                                                     |                                |                |                                       | 備 考                                     | 時間     |
| 1 回目                                                                                                                | 東京都問題の検証と解説、歯科材料の性質、印象採得編      |                |                                       |                                         | 2      |
| 2 回目                                                                                                                | 東京都問題の検証と解説、模型材(石膏)、原形(ワックス)編  |                |                                       |                                         | 2      |
| 3 回目                                                                                                                | 東京都問題の検証と解説、レジン成形、セラミック成形編     |                |                                       |                                         | 2      |
| 4 回目                                                                                                                | 東京都問題の検証と解説、合金、埋没材編            |                |                                       |                                         | 2      |
| 5 回目                                                                                                                | 東京都問題の検証と解説、鋳造、加工、接合、熱処理、仕上げ編  |                |                                       |                                         | 2      |
| 6 回目                                                                                                                | 1 埼玉問題の検証と解説                   |                |                                       |                                         | 2      |
| 7 回目                                                                                                                | 2 埼玉問題の検証と解説                   |                |                                       |                                         | 2      |
| 8 回目                                                                                                                | 1 千葉問題の検証と解説                   |                |                                       |                                         | 2      |
| 9 回目                                                                                                                | 2 千葉問題の検証と解説                   |                |                                       |                                         | 2      |
| 10 回目                                                                                                               | 1 北海道問題の検証と解説                  |                |                                       |                                         | 2      |
| 11 回目                                                                                                               | 2 北海道問題の検証と解説                  |                |                                       |                                         | 2      |
| 12 回目                                                                                                               | 1 大阪問題の検証と解説                   |                |                                       |                                         | 2      |
| 13 回目                                                                                                               | 2 大阪問題の検証と解説                   |                |                                       |                                         | 2      |
| 14 回目                                                                                                               | 1、2 宮城問題の検証と解説                 |                |                                       |                                         | 4      |
| 評価方法                                                                                                                |                                |                |                                       | total                                   | 30     |
| 学期末試験、卒業試験によって評価する。                                                                                                 |                                |                |                                       |                                         |        |
| 教科書                                                                                                                 | 最新歯科技工士教本 歯科理工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                |                                       |                                         |        |
| 副読本・資料                                                                                                              | 各項目ごとのプリント                     |                |                                       |                                         |        |
| その他                                                                                                                 |                                |                |                                       |                                         |        |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                                                        |                                  |                |                                       |                                        |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| 授業科目名                                                  | 有床義歯技工学 応用                       | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                                  | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 小口 隆 |        |
| 授業コード                                                  | 有応-2020-2講-前・後                   |                | 連絡先                                   | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10             |        |
| 分 類                                                    | 必修・選択必修                          |                |                                       |                                        |        |
| 学 年                                                    | 1年・2年                            |                |                                       |                                        |        |
| 学 期                                                    | 前期・後期                            |                |                                       | 自 宅                                    |        |
| 曜日・回数                                                  | 月・火・水・木 曜日                       | 24 回           | 48時間                                  | 単位                                     | 携 帯    |
| 時 限                                                    | 1・2,3・4,5・6限                     |                | 9:00～10:40 10:50～12:30<br>13:10～14:50 | 2単位                                    | E-mail |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標                                      |                                  |                |                                       |                                        |        |
| ※ 全部床義歯並びに部分床義歯を製作できるようにするために、義歯に関する知識、技術および、態度を身に付ける。 |                                  |                |                                       |                                        |        |
| 授業計画・内容 (進度・予定)                                        |                                  |                |                                       | 備 考                                    | 時間     |
| 1 回目                                                   | 有床義歯技工学概説、全部床義歯の製作               |                |                                       | 教科書 P.3～47                             | 2      |
| 2 回目                                                   | 全部床義歯の製作、咬合器装着から義歯の研磨            |                |                                       | 教科書P.48～102                            | 2      |
| 3 回目                                                   | 部分床義歯の構成要素と各分類、支台装置の種類           |                |                                       | 教科書P.104～146                           | 2      |
| 4 回目                                                   | 部分床義歯の連結装置、義歯床、人工歯、              |                |                                       | 教科書P.147～157                           | 2      |
| 5 回目                                                   | 部分床義歯の製作                         |                |                                       | 教科書P.158～230                           | 2      |
| 6 回目                                                   | 義歯修理、リベース、オーバーデンチャー、金属床、その他の有床義  |                |                                       | 教科書P.231～273                           | 2      |
| 7 回目                                                   | 有床基礎知識の国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説 |                |                                       |                                        | 2      |
| 8 回目                                                   | 全部床の国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説    |                |                                       |                                        | 2      |
| 9 回目                                                   | 全部床の国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説    |                |                                       |                                        | 2      |
| 10回目                                                   | 部分床の国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説    |                |                                       |                                        | 2      |
| 11回目                                                   | 部分床の国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説    |                |                                       |                                        | 2      |
| 12回目                                                   | 修理等の国家試験出題基準に準じたオリジナル問題の解答・解説    |                |                                       |                                        | 2      |
| 13回目                                                   | 過去の国家試験問題を利用した問題の解答・解説           |                |                                       |                                        | 2      |
| 14回目                                                   | 過去の国家試験問題を利用した問題の解答・解説           |                |                                       |                                        | 2      |
| 15回目                                                   | 国試対策、全部床義歯の問題の傾向と対策              |                |                                       |                                        | 2      |
| 評価方法                                                   |                                  |                |                                       |                                        |        |
| 学期末テストによって評価する。                                        |                                  |                |                                       |                                        |        |
| 教科書                                                    | 最新歯科技工士教本 有床義歯技工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |                |                                       |                                        |        |
| 読本・資料                                                  | 各項目ごとのプリント                       |                |                                       |                                        |        |
| その他                                                    |                                  |                |                                       |                                        |        |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.2

| 授業科目名 | 有床義歯技工学 応用                  | <div>講義</div> 実技<br>演習 | 担当教員<br><br>新横浜歯科技工士専門学校<br>教員 小口 隆 |
|-------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 16 回目 | 国試対策、部分床義歯の問題の傾向と対策         |                        | 2                                   |
| 17 回目 | 国試対策、全部床義歯の問題の傾向と対策         |                        | 2                                   |
| 18 回目 | 国試対策、部分床義歯の問題の傾向と対策         |                        | 2                                   |
| 19 回目 | 国試対策、全部床義歯のオリジナル問題を使った傾向と対策 |                        | 2                                   |
| 20 回目 | 国試対策、部分床義歯のオリジナル問題を使った傾向と対策 |                        | 2                                   |
| 21 回目 | 国試対策、全部床義歯のオリジナル問題を使った傾向と対策 |                        | 2                                   |
| 22 回目 | 国試対策、部分床義歯のオリジナル問題を使った傾向と対策 |                        | 2                                   |
| 23 回目 | 国試対策、全部床義歯のオリジナル問題を使った傾向と対策 |                        | 2                                   |
| 24 回目 | 国試対策、部分床義歯のオリジナル問題を使った傾向と対策 |                        | 2                                   |
|       |                             | total                  | 48                                  |

## No. 1

|        |                                                                                                            |       |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 評価方法   |                                                                                                            | total | 18 |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li> <li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li> </ul> |       |    |
| 教科書    | ・本校オリジナルの実習書を配布する。                                                                                         |       |    |
| 副読本・資料 | ・最新歯科技工士教本 有床義歯技工学                                                                                         |       |    |
| その他    |                                                                                                            |       |    |



# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                |                                       |                            |                                         |
|-------|----------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 歯冠修復 応用        | 講義<br>実技<br>演習                        | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 勝田 崇仁 |
| 授業コード | 歯応-2020-2講-前・後 | 連絡先                                   | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修        |                                       |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年          |                                       |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期          |                                       | 自宅                         |                                         |
| 曜日・回数 | 月、火、木 曜日 14回   | 22時間                                  | 単位                         | 携帯                                      |
| 時限    | 1・2、3・4、7限     | 9:00～10:40 10:50～12:20<br>15:00～15:50 | 1単位                        | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※歯冠修復物及び架工義歯を製作できるようにするために、口腔内での機能及び形態に関する知識、技術および、態度を身に付ける。

| 授業計画・内容 (進度・予定) |                  | 備考 | 時間 |
|-----------------|------------------|----|----|
| 1回目             | 神奈川県国家試験問題の解説1   |    | 1  |
| 2回目             | 神奈川県国家試験問題の解説2   |    | 1  |
| 3回目             | 神奈川県国家試験問題の解説3   |    | 1  |
| 4回目             | 東京都国家試験問題の解説1    |    | 1  |
| 5回目             | 東京都国家試験問題の解説2    |    | 1  |
| 6回目             | 東京都国家試験問題の解説3    |    | 1  |
| 7回目             | トレー・印象材～         |    | 2  |
| 8回目             | 作業模型トリミング～       |    | 2  |
| 9回目             | プロビジョナル・レストレーション |    | 2  |
| 10回目            | 蠟形成・埋没・鋳造        |    | 2  |
| 11回目            | インレー・クラウン～       |    | 2  |
| 12回目            | レジン前装冠関係～        |    | 2  |
| 13回目            | ポーセレン関係～         |    | 2  |
| 14回目            | 鑲付け・フラックス～       |    | 2  |

## 評価方法

total

22

中間テストと学期末テストによって評価する。

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                       |
| その他    |                                  |

## No. 1

|        |                                                                                                            |       |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 評価方法   |                                                                                                            | total | 62 |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</li> <li>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</li> </ul> |       |    |
| 教科書    | ・本校オリジナルの実習書を配布する。                                                                                         |       |    |
| 副読本・資料 | 資料およびレジュメなどは必要に応じて配付                                                                                       |       |    |
| その他    |                                                                                                            |       |    |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| 授業科目名             | 小児歯科技工学基礎                         | 講義<br>実技<br>演習                                                                                                                                                                                                      | 担当教員 | 神奈川歯科大学短期大学部 特任教授<br>西村 康 |
| 授業コード             | 小児-2020-2講-前                      | 連絡先                                                                                                                                                                                                                 |      |                           |
| 分類                | 必修・選択必修                           |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| 学年                | 1年・2年                             |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| 学期                | 前期・後期                             |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| 曜日・回数             | 木曜日 8回 16時間                       | 単位                                                                                                                                                                                                                  |      |                           |
| 時限                | 1～2限 9:00～10:40                   | 1単位                                                                                                                                                                                                                 |      |                           |
| 授業の概要と科目のねらい・到達目標 |                                   | 顎・顔面、歯列、歯などから構成される総合的咀嚼器官の正常な育成のために、小児歯科医療は成長発達期のものを対象として顎口腔領域の疾患や異常の予防と治療を行い、健康の維持増進を図っている。小児歯科技工学においては、正常な育成を阻害する疾患や異常に対して、機能回復、予防をはかる修復物や装置を製作することが意義として挙げられている。そのためには小児の特性および生理的变化をよく理解して、それが技工物に反映できることが重要である。 |      |                           |
| 授業計画・内容（進度・予定）    |                                   | 備考                                                                                                                                                                                                                  |      |                           |
| 1回目               | 小児歯科技工学の概説、成長発育段階、全身の成長発育         | 教科書 P.1～9                                                                                                                                                                                                           | 2    |                           |
| 2回目               | 成長発育と年齢、小児の年齢評価、顎・顔面の成長発育         | 教科書 P.9～14                                                                                                                                                                                                          | 2    |                           |
| 3回目               | 歯の萌出時期（乳歯・永久歯）、乳歯の形態的特徴           | 教科書P.15～21                                                                                                                                                                                                          | 2    |                           |
| 4回目               | 歯列の発育変化①                          | 教科書P.18～29                                                                                                                                                                                                          | 2    |                           |
| 5回目               | 歯列の発育変化②                          | 教科書P.29～33                                                                                                                                                                                                          | 2    |                           |
| 6回目               | 小児の齲蝕、小児の歯冠修復                     | 教科書P.34～37、プリント                                                                                                                                                                                                     | 2    |                           |
| 7回目               | 保隙装置（固定保隙装置、可動保隙装置）、口腔習癖          | 教科書P.38～60                                                                                                                                                                                                          | 2    |                           |
| 8回目               | スペースリテーナー、口腔習癖除去装置、咬合誘導装置に用いる維持装置 | 教科書P.61～80                                                                                                                                                                                                          | 2    |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| 評価方法              |                                   | total                                                                                                                                                                                                               |      | 16                        |
| 学期末テストによって評価する。   |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| 教科書               | 最新歯科技工士教本 小児歯科技工学 全国歯科技工士教育協議会編集  |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| 副読本・資料            | 各項目ごとのプリント                        |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |
| その他               |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |      |                           |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |              |                        |                            |                                         |
|-------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 小児歯科技工学応用    | 講義<br>実技<br>演習         | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 山田 昌彦 |
| 授業コード | 小児-2020-2講-後 | 連絡先                    | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修      |                        |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年        |                        |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期        |                        | 自宅                         |                                         |
| 曜日・回数 | 水、金 曜日 8 回   | 16時間                   | 単位                         | 携 帯                                     |
| 時 限   | 1・2、3・4限     | 9:00～10:40 10:50～12:30 | 1単位                        | E-mail                                  |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※小児の成長発育、乳歯の特徴、小児の歯冠修復、口腔誘導に関わる装置について理解を深める。

※1. 小児の成長発育について説明できる。2. 小児の年齢評価について説明できる。3. 乳歯の特徴および歯の萌出順序について説明できる。4. 乳歯列の特徴について説明できる。

5. 混合歯列期の特徴について説明できる。6. 小児の歯冠修復について説明できる。7. 咬合誘導装置について説明できる。8. 咬合誘導装置に関する各種維持装置について説明できる。

## 授業計画・内容 (進度・予定)

備 考

時間

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| 1 回目 | 小児の成長発育           | 2 |
| 2 回目 | 小児の年齢評価           | 2 |
| 3 回目 | 乳歯の特徴、乳歯・永久歯の萌出順序 | 2 |
| 4 回目 | 乳歯列期の特徴           | 2 |
| 5 回目 | 混合歯列期の特徴          | 2 |
| 6 回目 | 小児の歯冠修復           | 2 |
| 7 回目 | 咬合誘導装置            | 2 |
| 8 回目 | 咬合誘導装置に関する各種維持装置  | 2 |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |
|      |                   |   |

## 評価方法

total

16

学期末テストによって評価する。

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 教科書    | 最新歯科技工士教本 小児歯科技工学 全国歯科技工士教育協議会編集 |
| 副読本・資料 | 各項目ごとのプリント                       |
| その他    |                                  |



## No. 1

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

## No. 1

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

## No. 1

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|



## No. 1

※ 歯科技工士として臨床現場で働くために、架工、義歯の補綴物製作に関する知識、技術および、態度を身に付ける。

142

- その他

## No. 1

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                  |                                                   |                            |                                        |
|-------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 授業科目名 | 先進技工実習 I         | 講義<br>実技<br>演習                                    | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 小口 隆 |
| 授業コード | 先 I -20-20-2実-後期 | 連絡先                                               | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                        |
| 分類    | 必修・選択必修          |                                                   |                            |                                        |
| 学年    | 1年・2年            |                                                   |                            |                                        |
| 学期    | 前期・後期            |                                                   | 自宅 - -                     |                                        |
| 曜日・回数 | 月～金 曜日 30 回      |                                                   | 携帯 - -                     |                                        |
| 時限    | 1～7時限            | 9:00～10:40 10:50～12:30<br>13:10～14:50 15:00～15:50 | E-mail                     |                                        |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※ 新しく開発された技術や材料を使いこなせるようになるために、その製作方法を学び理論と技術を習得する実習を行う。

| 授業計画・内容 (進度・予定)                  | 備 考   | 時間 |
|----------------------------------|-------|----|
| 1 回目 ハンダスポンテチャーの製作 説明・設計・維持装置製作  | 担当 小口 | 7  |
| 2 回目 ハンダスポンテチャーの製作 排列・歯肉形成・埋没    | 担当 小口 | 7  |
| 3 回目 ハンダスポンテチャーの製作 射出・形態修正       | 担当 小口 | 7  |
| 4 回目 ハンダスポンテチャーの製作 研磨・完成         | 担当 小口 | 7  |
| 5～6回 金属床全部床義歯の製作 咬合床製作           | 担当 小口 | 8  |
| 7～8回 金属床全部床義歯の製作 蠟義歯製作           | 担当 小口 | 8  |
| 9～21回 金属床全部床義歯の製作 チタン床義歯の説明・製作   | 担当 小口 | 54 |
| 22～30回 金属床全部床義歯の製作 金属床全部床義歯製作 完成 | 担当 小口 | 47 |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |
|                                  |       |    |

|                                                    |                      |  |
|----------------------------------------------------|----------------------|--|
| 評価方法                                               | total145             |  |
| ・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。<br>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。 |                      |  |
| 教科書                                                | ・本校オリジナルの実習書を配布する。   |  |
| 副読本・資料                                             | 資料およびレジュメなどは必要に応じて配付 |  |
| その他                                                |                      |  |

# 教授要綱 シラバス

令和 2 年 3 月 31 日

No.1

|       |                                                            |                |                            |                                         |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 授業科目名 | 先進技工実習Ⅱ                                                    | 講義<br>実技<br>演習 | 担当教員                       | 新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校<br>歯科技工士科 専任教員 勝田 崇仁 |
| 授業コード | 先Ⅱ-2020-2実-前・後                                             | 連絡先            | 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10 |                                         |
| 分類    | 必修・選択必修                                                    |                |                            |                                         |
| 学年    | 1年・2年                                                      |                |                            |                                         |
| 学期    | 前期・後期                                                      |                | 自宅 - -                     |                                         |
| 曜日・回数 | 月～金 曜日 35 回                                                |                | 携帯 - -                     |                                         |
| 時限    | 1～7時限<br>9:00～10:40 10:50～12:30<br>13:10～14:50 15:00～15:50 |                | E-mail                     |                                         |

## 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※ 新しく開発された技術や材料を使いこなせるようになるために、その製作方法を学び理論と技術を習得する実習を行う。

| 授業計画・内容（進度・予定） |                             | 備 考   | 時間 |
|----------------|-----------------------------|-------|----|
| 1回目            | ポーセレン製作 説明・模型製作             | 担当 勝田 | 7  |
| 2～4回           | ポーセレン製作 wax up ～埋没・鑄造       | 担当 勝田 | 15 |
| 5回目            | ポーセレン製作 メタル調整               | 担当 勝田 | 6  |
| 7～13回          | ポーセレン製作 ポーセレン築盛 完成          | 担当 勝田 | 51 |
| 13～16回         | 実戦形式の模擬実習 インレーを10個製作        | 担当 勝田 | 24 |
| 17～18回         | 金属床部分床義歯の製作 個人トレー製作         | 担当 小口 | 10 |
| 19～20回         | 金属床部分床義歯の製作 咬合床製作           | 担当 小口 | 11 |
| 21～30回         | 金属床部分床義歯の製作 コパルクロム床義歯の説明・製作 | 担当 小口 | 47 |
| 31～35回         | 金属床部分床義歯の製作 金属床部分床義歯製作 完成   | 担当 小口 | 25 |
|                |                             |       |    |
|                |                             |       |    |
|                |                             |       |    |
|                |                             |       |    |
|                |                             |       |    |
|                |                             |       |    |

|                                                                       |                      |  |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------|-----|
| 評価方法                                                                  |                      |  | total | 196 |
| <div>・ステップごとの提出物を総合的に判断し評価する。</div> <div>・出席状況、授業態度を総括的評価に加味する。</div> |                      |  |       |     |
| 教科書                                                                   | ・本校オリジナルの実習書を配布する。   |  |       |     |
| 副読本・資料                                                                | 資料およびレジュメなどは必要に応じて配付 |  |       |     |
| その他                                                                   |                      |  |       |     |