

# 教授要綱 シラバス

令和 3 年 3 月 31 日

No.1-1

授業科目名	歯科英語	講義 実技 演習	担当教員	コガ・エンタープライズ株式会社 代表取締役 古賀 和憲
授業コード	英-2021-1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	水 曜日	10 回	20時間	単位
時 限	2 限	10:40 ~ 12:10		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)

	授業計画・内容 (進度・予定)	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 3 年 3 月 31 日

No.1-2

授業科目名	歯科英語	講義 実技 演習	担当教員	鶴見大学文学部非常勤講師 内田 愛
授業コード	英-2021-1講-前・後			
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限	9:00~10:30	10:40~12:10	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)

	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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.2

授業科目名	造形美術概論	講義 実技 演習	担当教員	東京芸術大学 小高 一民
授業コード	美-2021-1演-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 8回 32時間	単位		
時限	3~4限 13:00 ~ 16:10	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 (進捗・予定)

	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	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3年3月31日

No.4

授業科目名	歯科技工概論	講義 実技 演習	担当教員	学校法人 共生学園 学校長 細井 紀雄
授業コード	概-2021-1講-前			
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	2限	10:0 ~ 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。  
 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。  
 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	2
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

**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 30

**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 3 年 3 月 31 日

No.6

授業科目名	解剖学基礎	講義 実技 演習	担当教員	島中歯科医院 島中直
授業コード	解基1-2021-1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	2限	10:40 ~ 12:10		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	上顎小白歯	2
9回目	下顎小白歯	2
10回目	上顎大白歯	2
11回目	下顎大白歯	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.6

授業科目名	解剖学基礎 I	講義 実技 演習 担当教員	畠中歯科医院 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	















# 教授要綱 シラバス

令和 3 年 3 月 31 日

No.13

授業科目名	歯科理工学 基礎 1	講義 実技 演習	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 永嶋 正道
授業コード	理基1-2021-1講-前			〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10  自宅 045 - 472 - 5101  携帯 - -  E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>
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限	9:00~10:30		2単位

### 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 3 年 3 月 31 日

No.14

授業科目名	歯科理工学 基礎 2	講義 実技 演習	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 永嶋 正道
授業コード	理基2-2021-1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		自宅 045 - 472 - 5101	
学年	1年・2年		携帯 - -	
学期	前期・後期		E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>	
曜日・回数	水 曜日 15 回 30時間	単位		
時 限	1 限 9:00~10:30	2単位		

### 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	鑄造理論 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	鑄造操作	2
9 回目	鑄造機の種類、鑄造体の処理	2
10回目	鑄造欠陥	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 3 年 3 月 31 日

No.15

授業科目名	歯科理工学応用	講義 実技 演習	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 永嶋 正道
授業コード	理応-2021-2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		自宅 045 - 472 - 5101	
学年	1年・2年			
学期	前期・後期			
曜日・回数	月、火 曜日 14回 30時間	単位	携帯 - -	
時限	1・2・4限 <small>9:00~10:30 10:40~12:10 14:40~16:10</small>	2単位	E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>	

### 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される各材料、器具機材の応用知識と製作方法を学ぶ。  
 ※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	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 3 年 3 月 31 日

No.18

授業科目名	全部床義歯技工学	講義 実技 演習	担当教員	鶴見大学 歯学部 石川 千恵子
授業コード	有全-2021-1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	2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 (進捗・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 3 年 3 月 31 日

No.19

授業科目名	部分床義歯技工学	講義 実技 演習	担当教員	鶴見大学歯学部歯科補綴学 鶴見大学歯学部有床義歯 新保秀仁
授業コード	有部-2021-1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	月曜日 15回	30時間	単位	
時限	3限	12:10 ~ 14:30	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 (進捗・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 3 年 3 月 31 日

No.20

授業科目名	有床義歯技工学 応用 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">講義 実技 演習</span>	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 小口 隆
授業コード	有応-2021-2講-前・後	連絡先	〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10  自宅 045 - 472 - 5101  携帯 - -  E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>
分類	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">必修</span> ・選択必修		
学年	1年・ <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2年</span>		
学期	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">前期</span> ・ <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">後期</span>		
曜日・回数	月・水・木 曜日 15 回 30時間	単位	携 帯 - -
時 限	1・4限 9:00～10:30 14:40～16:10	2単位	E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>

### 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

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

**別読本・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3年4月1日

No.21

授業科目名	全部床義歯技工学基礎実習 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">講義 実技 演習</span>	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 永嶋 正道
授業コード	全実-2021-1実-前・後	連絡先	〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10
分類	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">必修</span> ・選択必修		自宅 045 - 472 - 5101
学年	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1年</span> ・2年		携帯 - -
学期	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">前期</span> ・ <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">後期</span>		E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>
曜日・回数	月～金 曜日 75回 150時間		
時限	1時限～4時限まで <small>9:00～10:30 10:40～12:10 13:00～14:30 14:40～16:10</small>		

### 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 永嶋	4
3～8回 咬合床の製作 基礎床の成型	担当 永嶋	12
9～14回 咬合床の製作 咬合提の成型	担当 永嶋	12
15～16回 全部床義歯の製作 製作法を習得する	担当 永嶋	4
17～25回 全部床義歯の製作 咬合器装着	担当 永嶋	18
26～36回 全部床義歯の製作 蝟義歯製作・人工歯排列	担当 永嶋	22
37～42回 全部床義歯の製作 蝟義歯製作・歯肉形成	担当 永嶋	12
43～56回 全部床義歯の製作 床材料の置換	担当 永嶋	28
57～66回 全部床義歯の製作 咬合調整	担当 永嶋	20
67～75回 全部床義歯の製作 研磨・完成	担当 永嶋	18

評価方法		total	150
------	--	-------	-----

- ・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 3 年 3 月 31 日

No.23

授業科目名	歯冠修復技工学 基礎	講義 実技 演習	担当教員	山本歯科医院 山本 鉄雄
授業コード	歯基-2021-1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限	9:00 ~ 10:30		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。  
 ※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. 蝟型形成	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.23

授業科目名	歯冠修復技工学 基礎 講義 実技 演習	担当教員	山本歯科医院 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3年4月1日

No.25

授業科目名	歯冠修復技工学基礎実習	講義 実技 演習	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 永嶋 正道	
授業コード	冠基-2021-1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		自宅	045 - 472 - 5101	
学年	1年・2年		携帯	- -	
学期	前期・後期		E-mail	<a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>	
曜日・回数	月・火 曜日 23回 45時間				
時限	3時限～4時限まで 13:00～14:30 14:40～16:10				

### 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	インレーの製作 模型製作	担当 永嶋	2
2～3回	インレーの製作 蝋原型製作	担当 永嶋	4
4回	インレーの製作 埋没・鑄造	担当 永嶋	2
5～7回	インレーの製作 研磨・完成	担当 永嶋	6
8～13回	クラウンの製作 模型製作	担当 永嶋	12
14～15回	クラウンの製作 蝋原型製作	担当 永嶋	4
16回	クラウンの製作 埋没・鑄造	担当 永嶋	2
17回	クラウンの製作 研磨・完成	担当 永嶋	2
18回	メタルコアの製作 模型製作	担当 永嶋	2
19回	メタルコアの製作 蝋原型製作・埋没	担当 永嶋	2
20回	メタルコアの製作 鑄造・研磨・完成	担当 永嶋	2
21回	TECの製作 蝋原型製作・レジン置換	担当 永嶋	2
22回	TECの製作 形態修正	担当 永嶋	2
23回	TECの製作 研磨・完成	担当 永嶋	1

### 評価方法

total

45

- ・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 歯冠修復技工学

### その他

# 教授要綱 シラバス

令和3年4月1日

No.26

授業科目名	歯冠修復技工学応用実習	講義 実技 演習	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 永嶋 正道
授業コード	冠応-2021-1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		自宅 045 - 472 - 5101	
学年	1年・2年		携帯 - -	
学期	前期・後期		E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>	
曜日・回数	月～木 曜日 60回 120時間			
時限	1時限～4時限まで <small>9:00～10:30 10:40～12:10 13:00～14:30 14:40～16:10</small>			

### 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 永嶋 6
4～5回 レジン前装冠の製作	蝟原型製作	担当 永嶋 4
6 回目 レジン前装冠の製作	窓開け	担当 永嶋 2
7～9回 レジン前装冠の製作	埋没・鑄造	担当 永嶋 12
10～11 回 レジン前装冠の製作	前装部形態修整	担当 永嶋 8
12～14回 レジン前装冠の製作	歯冠色レジンの築盛	担当 永嶋 10
15 回目 レジン前装冠の製作	レジン部形態修整	担当 永嶋 4
16～17回 レジン前装冠の製作	研磨・完成	担当 永嶋 8
18～19回 ブリッジの製作	模型製作	担当 永嶋 8
20～35回 ブリッジの製作	蝟原型製作	担当 永嶋 12
36～43回 ブリッジの製作	埋没・鑄造	担当 永嶋 16
44～49回 ブリッジの製作	メタル調整・レジン築盛	担当 永嶋 12
50～56回 ブリッジの製作	レジン部形態修整	担当 永嶋 12
57～60回 ブリッジの製作	研磨・完成	担当 永嶋 6

評価方法		total	120
------	--	-------	-----

- ・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 歯冠修復技工学
その他	















# 教授要綱 シラバス

令和 3 年 3 月 31 日

No.33

授業科目名	矯正歯科技工学実習	講義 <u>実技</u> 演習	担当教員	新横浜歯科衛生士・歯科技工士専門学校 教員 小口 隆
授業コード	矯実-2021-2実-後	〒 222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-10  連絡先 自宅 045 - 472 - 5101 携帯 - - E-mail <a href="mailto:kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp">kyoumuka@kyouseigakuen.ac.jp</a>		
分類	<u>必修</u> ・選択必修			
学年	1年・ <u>2年</u>			
学期	前期・ <u>後期</u>			
曜日・回数	月～金 曜日 15回 30時間			
時限	1～4時限 <small>9:00～10:30 10:40～12:10 13:00～14:30 14:40～16:10</small>			

### 授業の概要と科目のねらい・到達目標

※ 歯科矯正治療の補綴物を製作できるようにするために、矯正のメカニズムと各種装置に関する知識、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 リンガルアーチ製作 説明・固定バンド製作	担当 小口	2
2～3回 リンガルアーチ製作 主線屈曲	担当 小口	4
4～5回 リンガルアーチ製作 弾線ろう付け・屈曲完成	担当 小口	4
6～7回 保定装置製作 (ホーレーの保定装置) 説明・設計～屈曲	担当 小口	4
8～9回 保定装置製作 (ホーレーの保定装置) 接歯唇側線・維持装置屈曲	担当 小口	4
10～11回 保定装置製作 (ホーレーの保定装置) 床部製作・完成	担当 小口	4
12～15回 平面屈曲 屈曲 (1回に10屈曲)	担当 小口	8

評価方法		total	30
------	--	-------	----

- ・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	資料およびレジュメなどは必要に応じて配付
--------	----------------------

その他	
-----	--













