令和３年度

第１学年

SYLLABUS

青森歯科医療専門学校　歯科技工士科

基礎分野

科学的思考の基盤、人間と生活

コミュニケーション学

時　間　数	16時間 （4時間×4回）
担　当　者	三原　睦子
一 般 目 標	他者の意見を整理し、自分の意見を伝達するために、基本的知識、技能及び態度を修得する。
成 績 評 価	定期試験、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	歯科技工管理学（医歯薬出版社）
参　考　書	必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月21日	コミュニケーションの概要
2	4月28日	接遇とマナー
3	5月26日	身だしなみ ヒューマンリレーションズ
4	6月3日	ヒューマンリレーションズ

基礎分野

歯・口腔の構造と機能

歯の解剖学(講義)

時　間　数	20時間 （4時間×5回）
担　当　者	市川真弓(いちかわ歯科） 野坂　洋一郎（岩手医科大学名誉教授）
一 般 目 標	歯・歯周組織の形態、構造及び機能を理解する。
成 績 評 価	定期試験、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	口腔・顎顔面解剖学（医歯薬出版）
参　考　書	ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月14日	(講)歯の概説
2	4月28日	(講)永久歯
3	4月28日	(講)乳歯　歯と歯周組織
4	5月12日	(講)歯の発生　歯の異常
5	5月19日	(講)歯列弓と咬合
1	4月19日	(講)頭の骨
2	4月26日	(講)頭の骨
3	5月10日	(講)口腔周囲筋
4	5月17日	(講)頭の骨
5	5月31日	(講)口腔

基礎分野

歯・口腔の構造と機能

歯の解剖学(実習)

時　間　数	120時間 （4時間×30回）
担　当　者	青木　正義
一 般 目 標	歯・歯周組織の形態、構造及び機能を理解する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	口腔・顎顔面解剖学（医歯薬出版）
参　考　書	ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月19日	(講)基礎的解剖学用語の説明 (実)基本的道具の使い方
2	4月26日	(実)デッサン　歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
3	5月11日	(実)歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
4	5月18日	(実)歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
5	5月25日	(実)歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
6	6月1日	(実)歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
7	6月8日	(実)歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
8	6月21日	(実)歯型彫刻 ［上顎右側第一大臼歯］
9	6月29日	(実)デッサン　歯型彫刻 ［ 下顎右側第一大臼歯］
10	7月6日	(実)歯型彫刻 ［下顎右側第一大臼歯］
11	7月12日	(実)歯型彫刻 ［下顎右側第一大臼歯］
12	7月19日	(実)歯型彫刻 ［下顎右側第一大臼歯］ ［上顎右側第一大臼歯]90min
13	8月23日	(実)歯型彫刻 ［下顎右側第一大臼歯］
14	8月31日	(実)歯型彫刻 ［下顎右側第一大臼歯］
15	9月7日	(実)歯型彫刻 ［下顎右側第一大臼歯］

歯の解剖学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
16	9月13日	(実)デッサン　歯型彫刻［上顎右側中切歯］
17	9月21日	(実)歯型彫刻［上顎右側中切歯］
18	9月27日	(実)歯型彫刻［上顎右側中切歯］
19	10月4日	(実)歯型彫刻［上顎右側中切歯］
20	10月11日	(実)歯型彫刻［上顎右側中切歯］
21	10月18日	(実)歯型彫刻［上顎右側中切歯］
22	11月1日	(実)デッサン　歯型彫刻［上顎右側犬歯］
23	11月15日	(実)歯型彫刻［上顎右側犬歯］
24	11月29日	(実)歯型彫刻［上顎右側犬歯］
25	12月6日	(実)歯型彫刻［上顎右側犬歯］
26	1月11日	(実)歯型彫刻［上顎右側犬歯］
27	1月31日	(実)歯型彫刻［上顎右側犬歯］
28	2月7日	(実)デッサン　歯型彫刻［下顎右側第一小臼歯］
29	2月28日	(実)歯型彫刻［下顎右側第一小臼歯］
30	3月7日	(実)歯型彫刻［下顎右側第一小臼歯］

専門基礎分野

歯科技工と歯科医療

歯科技工学概論

時　間　数	16時間 （4時間×4回）
担　当　者	青木 正義　今井 俊也
一　般　目　標	医療分野における歯科医療の重要性、歯科医療における歯科技工の役割を理解し専門基礎科目と専門科目における学習を的確に行うために、それらに必要な基礎的事項を習得する。
成　績　評　価	定期試験における筆記試験
教　科　書	全国歯科技工士教育協議会(編)「歯科技工管理学」 医歯薬出版株式会社
参　考　書	自主資料

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月16日	歯科技工と歯科医療
2	4月20日	顔・口腔組織の形態と機能
3	4月27日	歯科技工士の役割　歯科技工の管理と運営 口腔と全身の健康
4	5月21日	歯科疾患と口腔組織の形態と機能 歯科臨床における歯科技工

専門分野

歯冠修復治療における歯科技工（歯冠修復技工学）

歯冠修復技工学(講義)

時　間　数	32時間 （4時間×8回）
担　当　者	山本　明義(やまもと歯科)
一 般 目 標	歯・歯周組織の形態、構造及び機能を理解する。
成 績 評 価	定期試験、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	歯冠修復技工学（医歯薬出版）
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月15日	(講)歯科技工学の概要　クラウンの概要と種類　ブリッジの概要と種類
2	4月22日	(講)クラウンおよびブリッジの具備条件用件
3	5月6日	(講)クラウンおよびブリッジの製作順序
4	5月13日	(講)部分被覆　冠全部被覆冠
5	5月20日	(講)ポストクラウン　ブリッジ　インプラント
6	7月2日	(講)作業用模型
7	7月9日	(講)作業用模型
8	7月16日	全部金属冠

専門分野

歯冠修復治療における歯科技工（歯冠修復技工学）

歯冠修復技工学（実習）

時　間　数	360時間 （4時間×90回）
担　当　者	青木 正義　今野 智之((株)松風)
一 般 目 標	歯冠修復技工学の意義と目的を理解する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	歯冠修復技工学（医歯薬出版）
参　考　書	ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　　義　　内　　容
1	6月3日	(実)ガイダンス　歯冠修復の概説
2	6月9日	(実)歯型可撤式模型の製作 (CB-2UL①)模型トリミング
3	6月15日	(実)歯型可撤式模型の製作 (CB-2UL①)ダウエルピン植立
4	6月21日	(実)歯型可撤式模型の製作 (CB-2UL①)2次石膏注入
5	6月23日	(実)歯型可撤式模型の製作 (CB-2UL①)分割、歯型トリミング
6	6月29日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　蝋型製作
7	7月1日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　蝋型製作
8	7月8日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　蝋型製作
9	7月12日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　埋没前準備・埋没
10	7月20日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　埋没前準備・埋没 -N　蝋型形成
11	8月27日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　鋳造 -N　蝋型形成
12	9月3日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　研磨 -N　埋没・鋳造
13	9月8日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　F"　研磨 -N　研磨
14	9月14日	(実)メタルインレーの製作(500A-P)　E"　#F　蝋型形成 (実)歯型可撤式模型の製作(CB-2UL②)模型トリミング
15	9月22日	(実)メタルインレーの製作(500A-P)　E"　#F　埋没 (実)歯型可撤式模型の製作(CB-2UL②)ダウエルピン植立

歯冠修復技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
16	9月28日	(実)メタルインレーの製作(500A-P)　E"　#F　　鋳造・研磨 (実)歯型可撤式模型の製作(CB-2UL②)二次石膏注入、模型調整
17	10月12日	(実)メタルインレーの製作(500A-P)　E"　#F　　鋳造・研磨 (実)歯型可撤式模型の製作(CB-2UL②)歯形トリミング・咬合器装着
18	10月18日	(実)メタルインレーの製作(500A-P)　E"　#F　　鋳造・研磨 (実)歯型可撤式模型の製作(CB-2UL②)咬合器装着
19	10月19日	(実)メタルコアの製作(500A-P)　A"　-M　ポスト部形成
20	10月21日	(実)メタルコアの製作(500A-P)　A"　-M　コア部形成
21	10月22日	(実)メタルコアの製作(500A-P)　A"　-M　埋没・鋳造・研磨
22	10月26日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　-M　蝋型形成
23	10月28日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　-M　蝋型形成
24	10月29日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　-M　埋没・鋳造
25	11月2日	(実)全部金属冠の製作(500A-P)　-M　研磨
26	11月4日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　蝋型形成
27	11月5日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　蝋型形成・窓開け・埋没
28	11月10日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　鋳造・研磨
29	11月11日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　研磨・メタル調整
30	11月12日	(実)全部金属冠の製作(CB-2②)　#F　N*　蝋型形成
31	11月16日	(実)全部金属冠の製作(CB-2②)　#F　N*　蝋型形成
32	11月17日	(実)全部金属冠の製作(CB-2②)　#F　N*　埋没・鋳造
33	11月18日	(実)全部金属冠の製作(CB-2②)　#F　N*　研磨
34	11月19日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　蝋型形成
35	11月22日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　蝋型形成
36	11月24日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　蝋型形成　窓開け・埋没
37	11月25日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　蝋型形成　窓開け・埋没
38	11月26日	松風講習会 CAD/CAMシステム
39	11月30日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　埋没　鋳造　研磨

歯冠修復技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
40	12月1日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　埋没　鋳造　研磨
41	12月2日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　埋没　鋳造　研磨
42	12月3日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　埋没　鋳造　研磨
43	12月7日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　埋没　鋳造　研磨
44	12月9日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　研磨　メタル調整
45	12月10日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　研磨　メタル調整
46	12月13日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A" (実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2②)　D"　-M　　研磨　メタル調整
47	12月13日	(実)歯型可撤式模型の製作(C-1)　模型のトリミング・ダウエルピン植立・回転防止孔の 台
48	12月15日	(実)歯型可撤式模型の製作(C-1)　模型調整・歯型分割・歯形トリミング
49	12月15日	(実)歯型可撤式模型の製作(C-1)　模型調整・歯型分割・歯形トリミング
50	12月17日	(実)メタルインレーの製作(C-1)　ONM*　蝋型形成　埋没
51	12月17日	(実)メタルインレーの製作(C-1)　ONM*　鋳造　研磨
52	1月12日	(実)メタルインレーの製作(C-1)　ONM*　鋳造　研磨
53	1月12日	(実)歯型可撤式模型松風講習会用　模型トリミング・ダウエルピン植立・回転防止孔の 台付
54	1月14日	(実)歯型可撤式模型松風講習会用　模型調整・歯形分割・歯形トリミング
55	1月14日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　硬質レジン築盛
56	1月18日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　硬質レジン築盛
57	1月18日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　硬質レジン築盛・形態修正
58	1月20日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　硬質レジン築盛・形態修正
59	1月20日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　研磨
60	1月27日	(実)硬質レジン前装冠の製作(500A-P)　A"　最終研磨
61	1月27日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　D"　硬質レジン築盛
62	2月1日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　D"　硬質レジン築盛
63	2月1日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　D"　形態修正

歯冠修復技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
64	2月3日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　D"　形態修正
65	2月3日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　D"　研磨
66	2月7日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　D"　最終研磨
67	2月8日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2L②)　-M　硬質レジン築盛
68	2月8日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2L②)　-M　硬質レジン築盛
69	2月10日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2L②)　-M　形態修正
70	2月10日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2L②)　-M　形態修正
71	2月16日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2L②)　-M　　研磨
72	2月16日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2L②)　-M　最終研磨
73	2月22日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　硬質レジン築盛
74	2月22日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　硬質レジン築盛
75	2月24日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　硬質レジン築盛
76	2月24日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　硬質レジン築盛
77	3月1日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　硬質レジン築盛
78	3月1日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　硬質レジン築盛
79	3月2日	(実)硬質レジン前装鋳造冠の製作　(講)鋳造　メタルフレーム製作・ワックスアップ
80	3月2日	(実)硬質レジン前装鋳造冠の製作　(講)硬質レジン　メタルフレーム研磨
81	3月3日	(実)硬質レジン前装鋳造冠の製作　硬質レジン築盛
82	3月3日	(実)硬質レジン前装鋳造冠の製作　形態修正　最終研磨
83	3月4日	(実)オーラルアプライアンスホワイトニングトレー製作
84	3月4日	(実)オーラルアプライアンスホワイトニングトレー製作
85	3月7日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　　研磨
86	3月9日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　　研磨
87	3月9日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　　研磨

歯冠修復技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
88	3月15日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　研磨
89	3月15日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　研磨
90	3月17日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　最終研磨
91	3月17日	(実)硬質レジン前装冠の製作(CB-2U②)　#A　最終研磨

基礎分野

科学的思考の基盤、人間と生活

造形美術概論(歯科技工美術概論)(講義)

時　間　数	24時間 （4時間×6回）
担　当　者	横山　隆雄
一 般 目 標	歯科技工に必要な美的感覚(色彩・形態)を養うためにデッサン、絵画、彫刻及び工芸(造形美)を創造する。
成 績 評 価	「関心・意欲・態度」「芸術的な感受や表現の工夫」「創造的な表現の機能」「鑑賞の能力」の4観点
教　科　書	
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月15日	(講)見方考え方と表現の関係を知る。遠近法の原理を知る。
2	4月22日	(講)形態の正確な描写と陰影表現
3	5月6日	(講)色と形の関係を知る。
4	5月13日	(講)色の性質を知り、その美しい配色を考える。
5	5月20日	(講)空間バランスの理解と立体感覚の養成。
6	5月27日	(講)生活に関わるものの機能美を知る。

専門分野

有床義歯技工学

有床義歯技工学(講義)

時　間　数	36時間 （4時間×9回）
担　当　者	青木　正義
一 般 目 標	歯列の欠損補綴治療における有床義歯技工学の意義と目的を理解し、有床義歯の種類と適応症を把握する。
成 績 評 価	定期試験、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	有床義歯技工学（医歯薬出版社）
参　考　書	有床義歯技工学ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月30日	有床義歯技工学概説 有床技工学に関連のある生体についての基礎知識
2	5月7日	全部床義歯の特性 全部床義歯の製作順序 全部床義歯の印象採得に伴う技工作業
3	5月14日	全部床義歯の咬合採得に伴う技工作業 全部床義歯の人工歯排列と歯肉形成
4	5月21日	全部床義歯の人工歯排列と歯肉形成 全部床義歯の埋没と重合 全部床義歯の咬合器への再装着、削合および研磨
5	5月28日	部分床義歯の特性 部分床義歯の製作順序 部分床義歯の構成要素
6	6月4日	部分床義歯の構成要素
7	6月11日	部分床義歯の印象採得に伴う技工作業 部分床義歯の咬合採得に伴う技工作業 クラスプの製作　バーの製作
8	6月18日	部分床義歯の人工歯排列、削合、歯肉形成 部分床義歯の埋没と重合 部分床義歯の咬合調整と研磨
9	6月25日	修理 リベースおよびリライン オーバーデンチャー　金属床義歯　その他の有床義歯

専門分野

有床義歯技工学

有床義歯技工学(実習)

時　間　数	360時間 （4時間×90回）
担　当　者	青木 正義　今野 智之((株)松風)
一 般 目 標	歯列の欠損補綴治療における有床義歯技工学の意義と目的を理解し、有床義歯の種類と適応症を把握する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	有床義歯技工学（医歯薬出版社）
参　考　書	有床義歯技工学ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	6月7日	無歯顎個人トレー製作 外形線記入 スペーサー圧接
2	6月10日	無歯顎個人トレー製作 レジン圧接
3	6月17日	無歯顎個人トレー製作 ハンドル取り付け
4	6月22日	無歯顎個人トレー製作 形態修正
5	6月24日	総義歯の製作① 床外形線記入 基準線記入 基礎床圧接
6	6月30日	総義歯の製作① 基礎床圧接 レジン圧接～形態修正
7	7月7日	総義歯の製作① 咬合床製作（上顎①）
8	7月13日	総義歯の製作① 咬合床製作（上顎①）
9	7月15日	総義歯の製作① 咬合床製作（下顎①）
10	8月26日	総義歯の製作① 咬合床製作（下顎①）

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
11	9月2日	総義歯の製作① 咬合器装着(上顎①)
12	9月9日	総義歯の製作① 咬合器装着(下顎①)
13	9月10日	総義歯の製作① 人工歯排列 (上顎前歯①)
14	9月16日	総義歯の製作① 人工歯排列 (下顎前歯①)
15	9月24日	総義歯の製作① 人工歯排列 (下顎臼歯①)
16	9月30日	総義歯の製作① 人工歯排列 (下顎臼歯①)
17	10月1日	総義歯の製作① 人工歯排列 (上顎臼歯①)
18	10月14日	総義歯の製作① 人工歯排列 (上顎臼歯①)
19	10月15日	総義歯の製作① 歯肉形成 ワックス盛り上げ
20	10月19日	総義歯の製作① 歯肉形成 ワックス盛り上げ
21	10月21日	総義歯の製作① 歯肉形成 (上顎唇側、頬側①)
22	10月22日	総義歯の製作① 歯肉形成 (上顎口蓋側①)
23	10月26日	総義歯の製作① 歯肉形成 (下顎唇側、頬側①)
24	10月28日	研究用模型製作 印象採得～ 模型材注入
25	10月29日	研究用模型製作 研究用模型完成

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
26	11月1日	有歯顎個人トレー製作 外形線記入 研究用模型の修正 レジン圧接
27	11月2日	有歯顎個人トレー製作 ハンドル取り付け 形態修正 維持孔形成
28	11月4日	平行模型の製作 印象採得～模型材注入
29	11月5日	平行模型の製作 平行模型完成
30	11月11日	総義歯の製作① 歯肉形成 (下顎舌側①)
31	11月12日	総義歯の製作① 歯形採得、埋没前準備
32	11月15日	総義歯の製作① 埋没(1次～2次)
33	11月16日	総義歯の製作① 埋没(3次) 流ロウ
34	11月18日	総義歯の製作① 埋没(3次) 流ロウ
35	11月19日	総義歯の製作① レジン塡入
36	11月22日	総義歯の製作① レジン塡入
37	11月25日	総義歯の製作① 重合
38	11月26日	総義歯の製作① 重合
39	11月29日	総義歯の製作① 開輪
40	11月30日	総義歯の製作① 開輪

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
41	12月2日	総義歯の製作① 再装着
42	12月3日	総義歯の製作① 再装着
43	12月6日	総義歯の製作① 削合
44	12月7日	総義歯の製作① 削合
45	12月8日	総義歯の製作① 削合
46	12月9日	総義歯の製作① 研磨
47	12月10日	総義歯の製作① 研磨
48	12月14日	総義歯の製作① 研磨
49	12月14日	総義歯の製作① 研磨
50	12月16日	総義歯の製作① 研磨
51	12月16日	総義歯の製作① 研磨
52	1月11日	クラスプ屈曲練習
53	1月13日	クラスプ屈曲練習
54	1月13日	部分床義歯の製作 535,538模型 基礎床製作
55	1月17日	部分床義歯の製作 535,538模型 基礎床製作

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
56	1月17日	部分床義歯の製作 535,538模型 咬合床製作
57	1月19日	部分床義歯の製作 535,538模型 咬合床製作
58	1月19日	部分床義歯の製作 535,538模型 咬合器装着
59	1月26日	部分床義歯の製作 535,538模型 咬合器装着
60	1月26日	部分床義歯の製作 535,538模型 設計、ブロックアウト、リリーフ
61	1月28日	部分床義歯の製作 535,538模型 クラスプ屈曲
62	1月28日	部分床義歯の製作 535,538模型 クラスプ屈曲
63	1月31日	部分床義歯の製作 535,538模型 クラスプ屈曲
64	2月2日	部分床義歯の製作 535,538模型 パラタルバー屈曲
65	2月2日	部分床義歯の製作 535,538模型 パラタルバー屈曲
66	2月4日	部分床義歯の製作 535,538模型 パラタルバー屈曲
67	2月4日	部分床義歯の製作 535,538模型 パラタルバー屈曲
68	2月9日	部分床義歯の製作 535,538模型 リンガルバー屈曲
69	2月9日	部分床義歯の製作 535,538模型 リンガルバー屈曲
70	2月14日	部分床義歯の製作 535,538模型 リンガルバー屈曲

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
71	2月14日	部分床義歯の製作 535,538模型 リンガルバー屈曲
72	2月15日	部分床義歯の製作 535,538模型 人工歯排列
73	2月15日	部分床義歯の製作 535,538模型 人工歯排列
74	2月17日	部分床義歯の製作 535,538模型 人工歯排列
75	2月17日	部分床義歯の製作 535,538模型 人工歯排列
76	2月18日	部分床義歯の製作 535,538模型 歯肉形成
77	2月18日	部分床義歯の製作 535,538模型 歯肉形成
78	2月25日	部分床義歯の製作 535,538模型 埋没
79	2月25日	部分床義歯の製作 535,538模型 埋没
80	2月28日	部分床義歯の製作 535,538模型 埋没
81	3月8日	部分床義歯の製作 535,538模型 流ロウ
82	3月8日	部分床義歯の製作 535,538模型 流ロウ
83	3月10日	部分床義歯の製作 535,538模型 流ロウレジン塡入
84	3月10日	部分床義歯の製作 535,538模型 レジン塡入
85	3月11日	部分床義歯の製作 535,538模型 レジン塡入

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
86	3月14日	部分床義歯の製作 535,538模型 重合
87	3月14日	部分床義歯の製作 535,538模型 重合
88	3月16日	部分床義歯の製作 535,538模型 研磨
89	3月16日	部分床義歯の製作 535,538模型 研磨
90	3月18日	部分床義歯の製作 535,538模型 研磨
91	3月18日	部分床義歯の製作 535,538模型 研磨

専門基礎分野

歯科材料・歯科技工機器の特徴と架工技術

歯科理工学(講義)

時　間　数	32時間 （4時間×8回）
担　当　者	平 雅之(岩手医科大学　准教授)
一 般 目 標	歯科技工に用いる材料の特性を理解する。
成 績 評 価	定期試験、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	歯科理工学(医歯薬出版)
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月16日	(講)歯科技工と歯科理工学　歯科材料の性質
2	4月30日	(講)印象と模型製作　原型製作
3	5月7日	(講)レジン成形
4	5月14日	(講)セラミック成形
5	5月21日	(講)金属成型
6	5月28日	(講)金属成型
7	6月4日	(講)その他の歯科材料補綴装置と修復物の仕上げ
8	6月11日	(講)新しい加工技術　補綴装置と修復物の安定性

専門基礎分野

歯科材料・歯科技工機器の特徴と架工技術

歯科理工学(実習)

時　間　数	200時間 （4時間×50回）
担　当　者	青木　正義
一 般 目 標	歯科技工に用いる材料の特性を理解する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	歯科理工学（医歯薬出版）
参　考　書	ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月21日	(実)学習のすすめ方　歯科用石膏
2	4月28日	(実)歯科用石膏　硬貨温度と温度上昇
3	6月1日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
4	6月10日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
5	6月16日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
6	6月17日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
7	6月18日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
8	6月23日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
9	6月24日	(実)歯科用石膏寸法変化　圧縮強さ　試料製作　※レジン用模型作製
10	6月25日	(実)印象材　硬化時間測定
11	6月28日	(実)印象材　弾性比較　寸法変化
12	6月29日	(実)印象材　弾性比較　寸法変化
13	7月1日	(実)印象材　弾性比較　寸法変化
14	7月2日	(実)印象材　弾性比較　データ整理
15	7月7日	(実)レジン　寸法精度（ワックス形成）

歯科理工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
16	7月8日	(実)レジン　寸法精度(ワックス形成)
17	7月9日	(実)レジン　寸法精度(埋没)物理的変化
18	7月13日	(実)レジン　寸法精度(脱蝋)
19	7月14日	(実)レジン　レジン填入～重合　ワックス試料製作
20	7月15日	(実)レジン　レジン填入～重合　ワックス試料製作
21	7月16日	(実)レジン　レジン填入～重合　ワックス試料製作
22	7月19日	(実)レジン　研磨
23	7月21日	(実)レジン　研磨 (実)石膏系鋳型材　膨張測定
24	8月23日	(実)石膏系鋳型材　膨張測定　金属の加工と熱処理　試料製作～埋没
25	8月25日	(実)石膏系鋳型材　膨張測定　金属の加工と熱処理　試料製作～埋没
26	8月27日	(実)石膏系鋳型材　膨張測定　金属の加工と熱処理　試料製作～鋳造
27	8月31日	(実)金属の加工と熱処理　加工硬化と焼きなまし
28	9月1日	(実)金属の加工と熱処理　加工硬化と焼きなまし
29	9月2日	(実)高温鋳造用鋳型材　膨張測定 (実)精密鋳造　～埋没
30	9月3日	(実)高温鋳造用鋳型材　膨張測定 (実)精密鋳造　～埋没
31	9月7日	(実)高温鋳造用鋳型材　膨張測定 (実)精密鋳造 鋳造、掘り出し
32	9月8日	(実)自由鋳造　ワックス形成～埋没 (実)精密鋳造　内部気泡除去～計測
33	9月9日	(実)自由鋳造　ワックス形成～埋没 (実)精密鋳造　計測
34	9月10日	(実)自由鋳造　鋳造、研磨 (実)精密鋳造
35	9月13日	(実)自由鋳造　鋳造、研磨 (実)精密鋳造　報告書記入
36	9月14日	(実)鑞付け　線屈曲 (実)ワックス　フロー
37	9月15日	(実)鑞付け　線屈曲 (実)ワックス　フロー
38	9月16日	(実)鑞付け　線屈曲 (実)ワックス　フロー
39	9月21日	(実)鑞付け　線屈曲 (実)ワックス　フロー

歯科理工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
40	9月22日	(実)鑞付け　線屈曲　(実)ワックス　フロー
41	9月24日	(実)ワックス　変形　熱膨張
42	9月27日	(実)ワックス　変形　熱膨張
43	9月28日	(実)ワックス　変形　熱膨張
44	9月30日	(実)ワックス　変形　熱膨張
45	10月1日	(実)ワックス　変形　熱膨張
46	10月4日	(実)鑞付け　線屈曲
47	10月11日	(実)鑞付け　線屈曲
48	10月12日	(実)鑞付け　線屈曲　埋没
49	10月14日	(実)鑞付け　線屈曲　研磨
50	10月15日	(実)鑞付け　線屈曲　研磨

基礎分野

科学的思考の基盤、人間と生活

外国語（歯科英語）（講義）

時　間　数	16時間（4時間×4回）
担　当　者	碇谷　寿明
一 般 目 標	国際人として活躍するために、「読む」「書く」「聞く」「話す」に関する基礎学力を修得する。
成 績 評 価	定期試験、実技試験、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	歯科英語（医師薬出版）
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	5月10日	(講)歯の解剖学
2	5月17日	(講)歯冠修復技工学　歯科関連用語
3	5月31日	(講)メタルボンドの製作
4	6月7日	(講)有床義歯技工学

専門基礎分野

歯科技工と歯科医療

関係法規・歯科技工士と法律(講義)

時　間　数	20時間 （4時間×5回）
担　当　者	青木　正義
一　般　目　標	医療人としての遵法精神を身につけるために、歯科技工士として必要な法律を理解し、遵守する。
成　績　評　価	定期試験における筆記試験
教　科　書	歯科技工管理学 （医歯薬出版株式会社）
参　考　書	自主資料

回数	月　日	講　義　内　容
1	5月6日	衛生行政 衛生行政法律の概要、衛生行政の意義、衛生行政の組織と活動
2	5月13日	歯科技工士法 歯科技工士法の目的、歯科技工の法的定義、歯科技工士の法的定義
3	5月20日	歯科技工士法 歯科技工所の法的定義、歯科技工士免許に関する法律、歯科技工士国家試験の意義と目的
4	5月27日	歯科技工士法 歯科技工業務の内容、歯科技工所に関する法律、歯科技工に関する違反行為と罰則
5	6月3日	歯科医療関連法規 医療法の目的、病院と診療所の法的定義、歯科医師法の目的、歯科医師の任務、歯科衛生士法の目的、歯科衛生士の法的定義

専門分野

D.不正咬合と矯正装置（矯正歯科技工学）

矯正歯科技工学(講義)

時　間　数	20時間（4時間×5回）
担　当　者	亀谷　琢也(清藤歯科医院中央診療所)
一 般 目 標	矯正歯科治療における矯正歯科技工の意義と目的。
成 績 評 価	授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	矯正歯科技工学（医歯薬出版）
参　考　書	

回数	月　日	講　　義　　内　　容
1	9月29日	(講)矯正歯科治療とは　矯正歯科技工学の意義と目的　正常咬合と不正咬合 矯正治療の進め方　矯正歯科技工用器具と機械、材料
2	10月6日	(講)矯正歯科技工の手技　矯正用口腔模型の製作　矯正装置の必要条件と分類
3	10月13日	(講)矯正装置の製作法
4	10月20日	(講)矯正装置の製作法
5	10月27日	(講)補綴装置

専門分野

D.不正咬合と矯正装置（矯正歯科技工学）

矯正歯科技工学(実習)

時　間　数	40時間（4時間×10回）
担　当　者	青木　正義
一 般 目 標	矯正歯科治療における矯正歯科技工の意義と目的。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	矯正歯科技工学（医歯薬出版）
参　考　書	

回数	月　日	講　　義　　内　　容
1	9月29日	(講)矯正歯科の概念　(実)線屈曲
2	10月6日	(講)正常咬合と不正咬合について　(実)線屈曲
3	10月13日	(講)矯正装置の必要条件と分類について　(実)線屈曲
4	10月20日	(講)鑞付け　(実)自在鑞付け　線屈曲鑞付け
5	10月27日	(講)保定装置　(実)保定装置の製作　装着、設計、リリーフ、接歯唇側線屈曲
6	11月10日	(実)保定装置の製作、接歯唇側線屈曲、単純鉤屈曲
7	11月17日	(講)後期期末試験の解答・解説　(実)保定装置の製作　接歯唇側線の屈曲
8	11月24日	(講)矯正用レジン　(実)保定装置の製作　レジン築盛、研磨
9	12月1日	(実)保定装置の製作　レジン築盛、研磨
10	12月8日	(実)保定装置の製作　レジン築盛、研磨

基礎分野

科学的思考の基礎、人間と生活

情報リテラシー(講義)

時　間　数	16時間 （4時間×4回）
担　当　者	青木　正義
一　般　目　標	コンピュータの利用法を理解し、必要なデータや情報を有効活用するために、インターネットを利用した情報の収集、開示に関する基本的知識、技能および態度を習得する。
成　績　評　価	定期試験における筆記試験及び実習課題評価
教　科　書	歯科技工管理学 （医歯薬出版株式会社）
参　考　書	自主資料

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月23日	情報収集 コンピュータを構成する基本装置の名称、ワープロソフト、表計算ソフト、プレゼンテーションソフトの使用
2	5月27日	情報収集・ワープロソフト・表計算ソフト ソフトウェアの使用上のルールとマナー
3	6月2日	情報収集・プレゼンテーションソフト 電子メールの送信、受信および転送
4	6月9日	情報収集 インターネットのブラウザ検索ソフトでウェブサイトにアクセス、ネットワークセキュリティと使用上のマナーについ

令和３年度

第２学年

SYLLABUS

青森歯科医療専門学校　歯科技工士科

基礎分野

外国語(歯科英語)(講義)

時　間　数	20時間(4時間×5回)
担　当　者	碇谷　寿明
一 般 目 標	国際人として活躍する為に、「読む」「書く」「聞く」「話す」に関する基礎学力を習得する。
成 績 評 価	授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	歯科英語(医歯薬出版)
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	9月7日	(講)一般的な会話
2	9月14日	(講)一般的な会話
3	9月21日	(講)歯科医院での会話　一般的な会話
4	9月28日	(講)歯科医院での会話　一般的な会話
5	10月12日	(講)各種文書　電話インターネットの基本　一般的な会話

専門基礎分野

歯科技工と歯科医療

歯科技工学概論

時　間　数	16時間 （4時間×4回）
担　当　者	今井　将貴　青木　正義
一　般　目　標	医療分野における歯科医療の重要性、歯科医療における歯科技工の役割を理解し専門基礎科目と専門科目における学習を的確に行うために、それらに必要な基礎的事項を習得する。
成　績　評　価	定期試験における筆記試験
教　科　書	全国歯科技工士教育協議会(編)「歯科技工管理学」 医歯薬出版株式会社
参　考　書	自主資料

回数	月　日	講　義　内　容
1	1月26日	歯科技工の管理と運営
2	2月2日	歯科技工の管理と運営
3	2月9日	口腔と全身の健康
4	2月16日	歯科技工の管理と運営

専門基礎分野

歯・口腔の構造と機能

顎口腔機能学(講義)

時　間　数	24時間(4時間×6回)
担　当　者	石川　佳和
一 般 目 標	顎口腔系の基本的構造と機能を理解する。
成 績 評 価	授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	顎口腔機能学(医歯薬出版)
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	5月13日	(講)顎口腔系の形態
2	5月20日	(講)顎口腔系の機能　下顎位
3	5月27日	(講)下顎運動
4	6月3日	(講)歯の接触様式
5	6月10日	(講)咬合器
6	6月17日	(講)咬合検査と顎機能障害

専門基礎分野

歯・口腔の構造と機能

顎口腔機能学(実習)

時　間　数	40時間(4時間×10回)
担　当　者	今井　俊也
一 般 目 標	顎口腔系の基本的構造と機能を理解する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	顎口腔機能学(医歯薬出版)
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	6月10日	(実)口腔内模型製作
2	6月17日	(実)口腔内模型製作
3	6月24日	(実)咬合器装着
4	7月1日	(実)咬合器装着
5	7月8日	(実)歯冠部ワックスアップ練習
6	7月15日	(実)歯冠部ワックスアップ練習
7	8月26日	(実)スタビライゼーションスプリントの製作
8	9月2日	(実)スタビライゼーションスプリントの製作
9	9月9日	(実)スタビライゼーションスプリントの製作
10	9月16日	(実)スタビライゼーションスプリントの製作

専門分野

歯冠修復治療における歯科技工

歯科技工実習A・歯冠修復技工学(実習)

時　間　数	168時間(4時間×42回)
担　当　者	今井 俊也　今野 智之(松風)
一 般 目 標	各種の歯冠修復物に関する知識を理解し、歯冠修復物製作の技術を修得する。
成 績 評 価	定期試験における筆記試験及び実技試験(実習課題評価)
教　科　書	全国歯科技工士教育協議会(編)「歯冠修復技工学」 医歯薬出版株式会社
参　考　書	自主資料

回数	月　日	実　習　内　容
1 2	9月30日	松風講習会用歯型可撤式模型製作(陶材焼付金属冠③ハイブリッドレジンインレー④)
3	10月6日	松風講習会用歯型可撤式模型製作(陶材焼付金属冠③ハイブリッドレジンインレー④)
4 5	10月11日	松風講習会用歯型可撤式模型製作(陶材焼付金属冠③ハイブリッドレジンインレー④)
6 7	10月14日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 ワックスアップ・埋没
8 9	10月18日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 ワックスアップ・埋没
10	10月20日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 鋳造・メタル調整
11 12	10月22日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 鋳造・メタル調整
13	10月27日	レジン前装冠製作　CB-1U模型②#A 鋳造・研磨
14 15	10月28日	レジン前装冠製作　CB-1U模型②#A レジン築盛・研磨
16 17	11月2日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
18 19	11月5日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
20 21	11月11日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
22 23	11月16日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
24 25	11月18日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS ワックアップ
26 27	11月24日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS ワックスアップ・埋没
28 29	11月25日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS ワックスアップ・埋没
30	11月26日	松風講習会　陶材焼付金属冠製作 臨床模型を用いて陶材焼付金属冠を製作し陶材築盛から形態修整・完成までの各工程において臨床上必要な知識を修得する。

歯科技工実習A・歯冠修復技工学(第2学年)

31 32	11月30日	松風講習会　陶材焼付金属冠製作 臨床模型を用いて陶材焼付金属冠を製作し陶材築盛から形態修整・完成までの各工程において臨床上必要な知識を修得する。
33 34	12月3日	松風講習会　ハイブリッドレジンインレー製作 臨床模型を用いてハイブリッド型レジンインレーを製作しレジン築盛から形態修整・完成までの各工程において臨床上必要な知識及び技術を修得する。
35 36	12月6日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS 鋳造・研磨
37 38	12月9日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS 鋳造・研磨
39 40	12月14日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS レジン築盛・研磨
41 42	12月16日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS レジン築盛・研磨

専門分野

歯科技工実習

歯科技工実習B・有床義歯技工学(実習)

時　間　数	168時間 （4時間×42回）
担　当　者	今井 俊也
一 般 目 標	歯列の欠損補綴治療における有床義歯技工学の意義と目的を理解し、有床義歯の種類と適応症を把握する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	有床義歯技工学（医歯薬出版社）
参　考　書	有床義歯技工学ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	10月1日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 研磨
2	10月1日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 研磨
3	10月4日	9月分月例排列 2時間30分
4	10月4日	9月分月例排列 排列修正
5	10月12日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 研磨
6	10月13日	部分床義歯製作② P-3模型 基礎床製作
7	10月15日	部分床義歯製作② P-3模型 咬合床製作～咬合器装着
8	10月15日	部分床義歯製作② P-3模型 サベイング～リリーフ
9	10月19日	部分床義歯製作② P-3模型 鋳造鉤の製作
10	10月19日	部分床義歯製作② P-3模型 鋳造鉤の製作

歯科技工実習B

回数	月　日	講　　義　　内　　容
11	10月21日	部分床義歯製作② P-3模型 人工歯排列、削合
12	10月21日	部分床義歯製作② P-3模型 歯肉形成
13	10月26日	部分床義歯製作② P-3模型 埋没
14	10月26日	部分床義歯製作② P-3模型 埋没、流蝋
15	10月29日	部分床義歯製作② P-3模型 重合
16	10月29日	部分床義歯製作② P-3模型 重合
17	11月4日	１０月分月例排列 ２時間３０分
18	11月10日	１０月分月例排列 排列修正
19	11月12日	部分床義歯製作② P-3模型 研磨
20	11月12日	部分床義歯製作② P-3模型 研磨
21	11月15日	部分床義歯製作② P-3模型 研磨
22	11月15日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 サベイング、設計
23	11月17日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 ブロックアウト、リリーフ、ビーディング
24	11月19日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 耐火模型の製作
25	11月19日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 ワックスアップ

歯科技工実習B

回数	月　日	講　　義　　内　　容
26	11月22日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 ワックスアップ
27	11月22日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 スプルーイング、埋没
28	11月26日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 鋳造
29	11月29日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 研磨
30	11月29日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 研磨
31	12月2日	総義歯の製作（松風ベラシアSAの排列方法）
32	12月2日	松風講習会
33	12月7日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 人工歯排列、削合
34	12月7日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 歯肉形成
35	12月8日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 歯肉形成
36	12月10日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 レジン重合
37	12月10日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 レジン重合
38	12月13日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 研磨
39	12月13日	キャストパーシャルデンチャー製作 P-4模型 研磨
40	12月15日	12月分月例排列 2時間30分
41	12月17日	12月分月例排列 排列修正
42	12月17日	課題整理

専門分野

歯科技工実習

歯科技工実習C(実習)

時　間　数	60時間(4時間×15回)
担　当　者	今井　俊也
一　般　目　標	知識・技術を歯科臨床の場面に適用し、理論と実践を結び付けて理解できる 能力と技術力を習得する。
成　績　評　価	定期試験における筆記試験及び実技試験(実習課題評価)
教　科　書	口腔・顎顔面解剖学・矯正歯科技工学 (医歯薬出版株式会社)
参　考　書	自主資料

回数	月　日	講　義　内　容
1	9月2日	(実)歯型彫刻 上顎右側中切歯　下顎右側第一小臼歯
2	9月9日	(実)歯型彫刻 上顎右側犬歯　下顎右側第二小臼歯
3	9月16日	(実)歯型彫刻 上顎右側第一小臼歯　上顎右側第二小臼歯
4	9月22日	(実)歯型彫刻 上顎左側中切歯　上顎右側第一大臼歯
5	9月29日	(実)歯型彫刻 上顎左側犬歯　下顎右側第一大臼歯
6	10月6日	(実)歯型彫刻 上顎右側中切歯　下顎右側第一小臼歯
7	10月13日	(実)歯型彫刻 上顎右側犬歯　下顎右側第二小臼歯
8	10月20日	(実)歯型彫刻 上顎左側中切歯　上顎左側第一大臼歯
9	10月27日	(実)歯型彫刻 上顎左側犬歯　上顎左側第一大臼歯
10	11月4日	(実)バイオネーターの製作　設計 唇側線　前歯舌側線　口蓋線の屈曲
11	11月10日	(実)バイオネーターの製作　設計 唇側線　前歯舌側線　口蓋線の屈曲　レジン築盛
12	11月17日	(実)バイオネーターの製作　設計 研磨　提出
13	12月1日	(実)舌側弧線装置の製作 設計　維持バンド圧接　印象採得　作業用模型製作
14	12月8日	(実)舌側弧線装置の製作 維持バンドの仮着と鑞付け　主線屈曲　脚部屈曲
15	12月15日	(実)舌側弧線装置の製作 主線と脚部の鑞付け　主線と補助弾線の鑞付け　補助弾線の屈曲　研磨

専門分野

歯科技工実習

歯科技工実習D(実習)

時　間　数	280時間（4時間×70回）
担　当　者	今井　俊也
一　般　目　標	知識・技術を歯科臨床の場面に適用し、理論と実践を結び付けて理解できる 能力と技術力を習得する。
成　績　評　価	定期試験における筆記試験及び実技試験（実習課題評価）
教　科　書	口腔・顎顔面解剖学・矯正歯科技工学 （医歯薬出版株式会社）
参　考　書	自主資料

1 2	1月11日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
3 4	1月12日	(実)線屈曲 練習問題
5 6	1月13日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
7 8	1月14日	(実)練習問題
9 10	1月19日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
11 12	1月20日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
13 14	1月24日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
15 16	1月25日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
17	1月26日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
18 19	1月27日	(実)線屈曲 練習問題
20 21	1月28日	(実)練習問題
22 23	1月31日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
24 25	2月1日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
26	2月2日	(実)線屈曲 練習問題
27 28	2月3日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
29 30	2月4日	(実)練習問題
31 32	2月7日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン

(実)技工実習D

回数	月　日	講　　義　　内　　容
33 34	2月8日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
35	2月9日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
36 37	2月10日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
38 39	2月8日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
40	2月9日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
41 42	2月10日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
43 44	2月17日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
45 46	2月18日	(実)練習問題
47 48	2月22日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
49 50	2月24日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
51 52	2月25日	(実)練習問題
53 54	2月28日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
55 56	3月1日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
57 58	3月2日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
59 60	3月3日	(実)線屈曲 練習問題
61 62	3月4日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
63 64	3月7日	(実)練習問題
65 66	3月8日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
67 68	3月9日	(実)歯型彫刻 歯のデッサン
69 70	3月10日	(実)練習問題

専門分野

歯冠修復治療における歯科技工

歯冠修復技工学(実習)

時　間　数	204時間(4時間×51回)
担　当　者	今井 俊也　今野 智之(松風)
一 般 目 標	各種の歯冠修復物に関する知識を理解し、歯冠修復物製作の技術を修得する。
成 績 評 価	定期試験における筆記試験及び実技試験(実習課題評価)
教　科　書	全国歯科技工士教育協議会(編)「歯冠修復技工学」 医歯薬出版株式会社
参　考　書	自主資料

回数	月　日	実　習　内　容
1 2	4月15日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①② 作業用模型の製作を修得する。
3 4	4月19日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①②
5 6	4月21日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①②
7	4月23日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①②
8 9	4月27日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①②
10 11	4月30日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①② 半調節性咬合器装着
12 13	5月7日	歯型可撤式模型製作　CB-1U・L模型①② 半調節性咬合器装着
14	5月11日	全部金属冠製作　CB-1L模型①N* ワックスアップ・埋没
15 16	5月12日	全部金属冠製作　CB-1L模型①N* ワックスアップ・埋没
17 18	5月17日	全部金属冠製作　CB-1L模型①N* 鋳造・研磨
19	5月25日	全部金属冠製作　CB-1L模型①N* 鋳造・研磨
20 21	5月28日	全部金属冠製作　CB-1U模型②F" ワックスアップ・埋没
22 23	6月1日	全部金属冠製作　CB-1U模型②F" 鋳造・研磨
24 25	6月4日	全部金属冠製作　CB-1U模型②F" 鋳造・研磨
26 27	6月7日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ 下顎ブリッジの技工操作を修得する。
28 29	6月11日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ ワックスアップ
30	6月16日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ ワックスアップ・埋没

歯冠修復技工学(第2学年)

回数	月　日	実　習　内　容
31 32	6月25日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ ワックスアップ・埋没
33 34	6月28日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ 鋳造・研磨
35	7月1日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ レジン築盛・研磨
36	7月7日	ブリッジ製作　CB-1L模型①-\M^ レジン築盛・研磨
37	7月8日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV 上顎ブリッジの技工操作を修得する。
38 39	7月12日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV ワックスアップ
40	7月15日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV ワックスアップ
41 42	7月19日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV 埋没・鋳造
43 44	8月27日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV 埋没・鋳造・研磨
45	9月7日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV 埋没・鋳造・研磨
46 47	9月10日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV レジン築盛・研磨
48	9月14日	ブリッジ製作　CB-1U模型②#TEV レジン築盛・研磨
49 50	9月24日	レジン前装冠製作　CB-1U模型②#A ワックスアップ・埋没
51	9月28日	レジン前装冠製作　CB-1U模型②#A 鋳造・研磨

歯科技工実習A・歯冠修復技工学(第2学年)

回数	月　日	実　　習　　内　　容
1 2	9月30日	松風講習会用歯型可撤式模型製作(陶材焼付金属冠③ハイブリッドレジンインレー④)
3	10月6日	松風講習会用歯型可撤式模型製作(陶材焼付金属冠③ハイブリッドレジンインレー④)
4 5	10月11日	松風講習会用歯型可撤式模型製作(陶材焼付金属冠③ハイブリッドレジンインレー④)
6 7	10月14日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 ワックスアップ・埋没
8 9	10月18日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 ワックスアップ・埋没
10	10月20日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 鋳造・メタル調整
11 12	10月22日	松風講習会用陶材焼付金属冠メタルフレーム製作 鋳造・メタル調整
13	10月27日	レジン前装冠製作　CB-1U模型②#A 鋳造・研磨
14 15	10月28日	レジン前装冠製作　CB-1U模型②#A レジン築盛・研磨
16 17	11月2日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
18 19	11月5日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
20 21	11月11日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
22 23	11月16日	歯型可撤式模型製作　CB-5U・L模型⑤⑥
24 25	11月18日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS ワックアップ
26 27	11月24日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS ワックスアップ・埋没
28 29	11月25日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS ワックスアップ・埋没
30	11月26日	松風講習会　陶材焼付金属冠製作 臨床模型を用いて陶材焼付金属冠を製作し陶材築盛から形態修整・完成までの各工程において臨床上必要な知識を修得する。
31 32	11月30日	松風講習会　陶材焼付金属冠製作 臨床模型を用いて陶材焼付金属冠を製作し陶材築盛から形態修整・完成までの各工程において臨床上必要な知識を修得する。
33 34	12月3日	松風講習会　ハイブリッドレジンインレー製作 臨床模型を用いてハイブリッド型レジンインレーを製作しレジン築盛から形態修整・完成までの各工程において臨床上必要な知識及び技術を修得する。
35 36	12月6日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS 鋳造・研磨
37 38	12月9日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS 鋳造・研磨
39 40	12月14日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS レジン築盛・研磨
41 42	12月16日	レジン前装冠・ブリッジ製作　CB-5U模型⑤B"#QBS レジン築盛・研磨

専門分野

C.小児歯科治療における歯科技工（小児歯科技工学）

小児歯科技工学(講義)

時　間　数	20時間（4時間×5回）
担　当　者	立本　伊良子(三和会歯科クリニック)
一 般 目 標	小児歯科技工の意義と目的を理解する。
成 績 評 価	授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	小児歯科技工学（医歯薬出版）
参　考　書	

回数	月 日	講　義　内　容
1	6月22日	(講)小児歯科技工概説　歯・顎・顔面の成長発育
2	6月29日	(講)歯・顎・顔面の成長発育
3	7月6日	(講)小児の歯冠修復　咬合誘導装置の種類　保隙装置
4	7月13日	(講)保隙装置
5	7月20日	(講)スペースリゲーナー　口腔習癖除去装置　咬合誘導装置に用いる維持装置

専門分野

C.小児歯科治療における歯科技工（小児歯科技工学）

小児歯科技工学(実習)

時　間　数	40時間（4時間×10回）
担　当　者	今井　俊也
一 般 目 標	小児歯科技工の意義と目的を理解する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価
教　科　書	小児歯科技工学（医歯薬出版）
参　考　書	

回数	月　日	講　義　内　容
1	6月23日	(実)クラウンループの製作
2	6月30日	(実)クラウンループの製作
3	7月7日	(実)クラウンループの製作
4	7月14日	(実)クラウンループの製作
5	7月21日	(実)可撤保隙装置の製作
6	9月1日	(実)可撤保隙装置の製作
7	9月8日	(実)可撤保隙装置の製作
8	9月15日	(実)可撤保隙装置の製作
9	9月22日	(実)乳歯歯冠部　ワックス形成
10	9月29日	(実)乳歯歯冠部　ワックス形成

専門分野

有床義歯技工学

有床義歯技工学(実習)

時　間　数	204時間 （4時間×51回）
担　当　者	今井 俊也
一 般 目 標	歯列の欠損補綴治療における有床義歯技工学の意義と目的を理解し、有床義歯の種類と適応症を把握する。
成 績 評 価	定期試験、実習課題評価、授業態度、出席状況等の総合評価。
教　科　書	有床義歯技工学（医歯薬出版社）
参　考　書	有床義歯技工学ipadアプリケーション　必要に応じ、随時プリントを配布。

回数	月　日	講　義　内　容
1	4月16日	部分床義歯の製作①535/538模型 咬合床製作
2	4月16日	無歯顎個人トレー製作 レジン圧接
3	4月20日	部分床義歯の製作①535/538模型 咬合床製作
4	4月20日	部分床義歯の製作①535/538模型 咬合器装着
5	4月22日	部分床義歯の製作①535/538模型 設計、ブロックアウト、リリーフ
6	4月22日	部分床義歯の製作①535/538模型 維持装置の製作 耐火模型製作
7	4月26日	部分床義歯の製作　①535/539模型 維持装置の製作 耐火模型でワックスアップ
8	4月26日	部分床義歯の製作①535/538模型 維持装置の製作　埋没、鋳造
9	4月28日	4月月例排列 90分排列まで 排列修正
10	4月28日	月例排列 排列修正

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
11	5月6日	部分床義歯の製作①535/538模型 維持装置の製作　研磨
12	5月10日	4月月例排列 歯肉形成90分　歯肉形成修正
13	5月10日	月例排列 歯肉形成修正
14	5月14日	部分床義歯の製作①535/538模型 パラタルバー屈曲
15	5月14日	部分床義歯の製作①535/538模型 リンガルバー屈曲
16	5月18日	部分床義歯の製作①535/538模型 人工歯排列
17	5月18日	部分床義歯の製作①535/538模型 人工歯排列
18	5月21日	部分床義歯の製作①535/538模型 人工歯排列
19	5月21日	部分床義歯の製作①535/538模型 歯肉形成
20	5月26日	5月月例排列 75分排列まで 排列修正
21	5月26日	5月月例排列 排列修正
22	5月31日	部分床義歯の製作①535/538模型 歯肉形成
23	5月31日	部分床義歯の製作①535/538模型 埋没前準備
24	6月2日	5月月例排列 歯肉形成75分 歯肉形成修正
25	6月8日	月例排列 歯肉形成修正

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
26	6月9日	部分床義歯の製作①535/538模型 一次埋没
27	6月9日	部分床義歯の製作①535/538模型 二～三次埋没
28	6月18日	部分床義歯の製作①535/538模型 流蝋
29	6月18日	部分床義歯の製作①535/538模型 重合
30	6月21日	部分床義歯の製作①535/538模型 研磨
31	6月21日	部分床義歯の製作①535/538模型 研磨
32	6月23日	前期中間試験 排列修正
33	6月24日	全部床義歯製作⑤F-2模型 基礎床製作
34	6月29日	全部床義歯製作⑤F-2模型 咬合床製作
35	7月2日	全部床義歯製作⑤F-2模型 咬合床製作
36	7月2日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 咬合器装着
37	7月9日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 人工歯排列
38	7月9日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 人工歯排列
39	7月13日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 人工歯排列
40	7月16日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 人工歯排列

有床義歯技工学(実習)

回数	月　日	講　　義　　内　　容
41	7月16日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 歯肉形成
42	8月23日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 埋没前準備
43	8月23日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 埋没
44	9月3日	7月分月例排列 2時間30分
45	9月3日	7月分月例排列 排列修正
46	9月8日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 埋没
47	9月13日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 流鑞
48	9月13日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 重合
49	9月21日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 咬合器再装着
50	9月27日	前期期末試験 排列修正
51	9月27日	全部床義歯製作⑤ F-2模型 削合