

■一般目標 (GIO)

全部床義歯およびクラウンを製作するための作業用模型を、第1、2学年で学んだ理論と基礎技術を基に完成度高く仕上げる技術を身につける。

■到達目標 (SBOs)

- ・作業用模型の製作方法を説明できる。
- ・付着用石膏の性質を理解できる。
- ・咬合器への装着方法を理解できる。
- ・上顎法における人工歯排列が理解できる。
- ・歯列に調和したクラウンのワックスパターン形成を再現できる。
- ・歯の特徴が再現された歯形彫刻およびデッサンを習得できる。

- 教科書：1 最新歯科技工士教本 有床義歯技工学 (医歯薬出版)
2 最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学 (医歯薬出版)
3 最新歯科技工士教本 口腔顎顔面解剖学 (医歯薬出版)

- 参考資料：プリント配付

- 授業時間：18:00～21:15, 7月29日(火), 8月18, 25日(水) 18:50～21:15

- オフィスアワー：今井 秀行 (imai.hideyuki@nihon-u.ac.jp) 月～金曜日・17:00～17:50

- 成績評価：前後期の実習製作物(100%)で評価し、フィードバックする。

- 注意事項：教科書, プリントを持参すること。

- 授業方法：実習形式, 模型を用い実際の技工作業を行う。

- 準備学習：事前に教科書とプリントを読んで, 授業内容の目的を理解しておくこと。

- 準備学習時間：実習時間の4分の1相当の時間を充てて予習をする。

- 実務経験：今井秀行：歯科技工士としての経験を活かし, 歯科技工士の立場から金属床義歯の製作法を実際の製作工程を通して技工操作を教えていく。

- 関連教科：基礎分野, 専門基礎分野, 専門分野のすべての教科

- アクティブラーニング：グループワーク, ディスカッション

■予定表：

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
第1回7月29日 今井 秀行 泊 進一 鈴木弥佐士 齋藤恵太郎	1. 実技評価試験 全部金属冠用作業模型製作 1) 複印象へ石膏注入 2) 咬合器装着準備 3) ダウエルピン植立, 台付け 全部床義歯用作業模型製作 1) 咬合器装着準備 2) 基準線の記入 3) ろう堤圧接	<ul style="list-style-type: none"> ・全技協実技評価試験の作業用模型を製作する。 ・精密な作業用模型製作の注意点を学ぶ。 ・咬合器装着のための一時装着を施し, 長期間の使用に耐える作業模型の製作方法を修得できる。
第2回7月30日 今井 秀行 他	1. 実技評価試験 全部金属冠用作業模型製作 1) 複印象へ石膏注入 2) 咬合器装着準備 3) ダウエルピン植立, 台付け 全部床義歯用作業模型製作 4) 咬合器装着	<ul style="list-style-type: none"> ・精密で操作性の良い作業用模型を製作することを修得する。
第3回8月16日 今井 秀行 他	1. 実技評価試験 全部金属冠用作業模型製作 4) 咬合器装着	<ul style="list-style-type: none"> ・精密で操作性の良い作業用模型を製作することを修得する。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
	全部床義歯用作業模型製作 4)咬合器装着	
第4回8月17日 今井 秀行 他	1. 実技評価試験 全部金属冠用作業模型製作 4)咬合器装着 5)分割, 模型調整 全部床義歯用作業模型製作 4)咬合器装着	・模型を咬合器に装着するときの注意点を理解し, 咬合器に装着することを修得する。
第5回8月18日 今井 秀行 他	1. 実技評価試験 全部金属冠用作業模型製作 4)咬合器装着 5)分割, 模型調整 全部床義歯用作業模型製作 4)咬合器装着	・模型を咬合器に装着するときの注意点を理解し, 咬合器に装着することを修得する。
第6回8月19日 今井 秀行 他	1. 実技評価試験 1)作業用模型製作 (4)咬合器装着 (5)分割, 模型調整 2)全部床義歯用作業模型製作 (4)咬合器装着	・模型を咬合器に装着するときの注意点を理解し, 咬合器に装着することを修得する。
第7回8月20日 今井 秀行 他	2. 人工歯排列 1)上顎排列	・上顎人工歯排列を行い, 講評を受けた後に不備な箇所を修正し完成された排列の技術の修得をする。
第8回8月23日 今井 秀行 他	2. 人工歯排列 2)下顎排列	・下顎人工歯排列を行い, 講評を受けた後に不備な箇所を修正し完成された排列の技術の修得をする。
第9回8月24日 今井 秀行 他	3. 歯肉形成	・歯肉形成を完成させ, 講評を受けた後, 不備な箇所を修正し, 完成された歯肉形成が出来る技術の修得をする。
第10回8月25日 今井 秀行 他	4. ろう義歯修正 5. 既製の咬合床を作業用模型に圧接	・不備な箇所を修正し, 完成されたろう義歯が出来る技術の修得をする。 ・咬合床を作業用模型上に圧接する術式を修得する。
第11回8月26日 今井 秀行 他	6. 歯冠修復技工学 1)全部金属冠ワックスパターン形成 7. 歯の解剖学 1)デッサン	・全部金属冠のワックスパターン形成を60分で完成させる技術を修得する。 ・制限時間内で全部金属冠ワックスパターンを製作し講評を受けた後, 不備な箇所を修正し, 完成された全部金属冠の技術を修得する。 ・制限時間内にデッサンおよび歯形彫刻を行い講評を受けた後, 不備な箇所を修正し, 完成されたデッサンおよび歯形彫刻の技術を修得する。
第12回8月27日 今井 秀行 他	6. 歯冠修復技工学 1)全部金属冠ワックスパターン形成 7. 歯の解剖学 1)デッサン	・全部金属冠のワックスパターン形成を60分で完成させる技術を修得する。 ・制限時間内で全部金属冠ワックスパターンを製作し講評を受けた後, 不備な箇所を修正し, 完成された全部金属冠の技術を修得する。 ・制限時間内にデッサンを行い講評を受けた後, 不備な箇所を修正し, 完成されたデッサンを修得する。

