

■一般目標 (GIO)

理論と技工操作の知識および技術の向上を目指し、金属床義歯の製法について学ぶ。金属床義歯においての人工歯の排列、重合、研磨を通して部分床義歯製作の技工術式および注意点を理解する。CAD/CAM の操作方法を学び、口腔内スキャナーおよび据置型 3D スキャナー注意点を理解する。

■到達目標 (SB0s)

- ・金属床義歯の研磨法について理解できる。
- ・義歯床研磨の目的とその技工術式を理解できる。
- ・口腔内スキャナーおよび据置型 3D スキャナーの操作方法を習得できる。
- ・歯科技工士国家試験の出題基準を理解できる。

■教科書：最新歯科技工士教本 有床義歯技工学（医歯薬出版）

■参考資料：最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学（医歯薬出版）

■授業時間：プリント配付

■オフィスアワー：月～金曜日 18:00～21:15

■成績評価：今井 秀行 (imai.hideyuki@nihon-u.ac.jp) 月～金曜日・17:00～17:45

■注意事項：実習製作物を評価（100%）し、フィードバックを行う。

■授業方法：定められた工程で検印を受け先に進める。検印のない製作物は評価しないので注意すること。

■準備学習：模型を用いた技工作業を実習形式で行う。

■準備学習時間：実習内容に関連する項目を事前に教科書で確認しておくこと。

■実務経験：今井 秀行：歯科技工士としての臨床経験をもとに、本教科で学ぶ内容や理論、手技を補綴装置の製作にどう生かせるかを歯科技工士の立場から、わかりやすく丁寧に教えていく。

■実務経験：有床義歯技工学（全部床義歯技工学）（1年）

■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	講義項目	学修到達目標
第1回 1月31日 今井 秀行	1. 金属床フレームワークの製作 研磨	・研磨法を理解できる。 ・粗研磨について習得できる。
第2回 2月7日 今井 秀行 他	1. 金属床フレームワークの製作 研磨	・粗研磨について習得できる。 ・仕上げ研磨を習得できる。
第3回 2月13日 今井 秀行 他	1. 金属床フレームワークの製作 研磨	・中研磨について習得できる。 ・仕上げ研磨を習得できる。
第4回 2月14日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 3. 咬合床製作 1) 基礎床製作	・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。 ・咬合床の構成要素および使用目的と意義を理解できる。 ・常温重合レジンを使用し、辺縁形態および厚さの重要性を理解し、変形が無く正確な基礎床の製法を習得できる。
第5回 2月20日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 3. 咬合床製作 1) 基礎床製作	・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。 ・咬合床の構成要素および使用目的と意義を理解できる。

授業日・担当者	講 義 項 目	学 修 到 達 目 標
		・常温重合レジンを使用し、辺縁形態および厚さの重要性を理解し、変形が無く正確な基礎床の製作法を習得できる。
第6回2月21日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 3. 咬合床製作 1) 基礎床製作 2) 咬合堤製作	・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第7回2月26日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 3. 咬合床製作 1) 基礎床製作 2) 咬合堤製作	・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第8回2月27日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 4. CAD/CAM (1) 1) 口腔内スキャナーの操作方法 2) 据置型3Dスキャナーの操作方法	・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。 ・据置型3Dスキャナーの使用法を習得できる。 ・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。
第9回2月28日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 4. CAD/CAM (1) 1) 口腔内スキャナーの操作方法 2) 据置型3Dスキャナーの操作方法	・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。 ・据置型3Dスキャナーの使用法を習得できる。 ・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。
第10回2月29日 今井 秀行 他	2. 臨床的模型実習 4. CAD/CAM (1) 1) 口腔内スキャナーの操作方法 2) 据置型3Dスキャナーの操作方法	・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。 ・据置型3Dスキャナーの使用法を習得できる。 ・付属歯科病院と連携し、教育上有用と考えられる模型において補綴装置等を製作できる。
第11回3月1日 今井 秀行 他	5. 国試対策問題 (1)	・歯科技工士国家試験出題範囲中の項目について理解を深め、基礎的知識を修得することができる。
第12回3月4日 今井 秀行 他	5. 国試対策問題 (2)	・歯科技工士国家試験出題範囲中の項目について理解を深め、基礎的知識を修得することができる。