

■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 (SBOs)

- ・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。

■関連教科：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22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 1月30日 今井 秀行	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4日 今井 秀行	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6日 今井 秀行	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12日 今井 秀行	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
		<ul style="list-style-type: none"> 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13日 今井 秀行	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	<ul style="list-style-type: none"> 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18日 今井 秀行	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	<ul style="list-style-type: none"> 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19日 今井 秀行	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	<ul style="list-style-type: none"> 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20日 今井 秀行	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	<ul style="list-style-type: none"> 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21日 今井 秀行	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	<ul style="list-style-type: none"> 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2月25日 今井 秀行	5. 国試対策問題 (1)	<ul style="list-style-type: none"> 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2月26日 今井 秀行	5. 国試対策問題 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 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。