

■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)

- ・精密な作業用模型製作の注意点を学ぶことができる。
- ・部分床義歯における人工歯の排列法について修得することができる。
- ・歯肉形成の術式を修得することができる。
- ・蠟義歯の流蠟法、レジンの填入法および重合法について理解することができる。
- ・金属床義歯の研磨法について理解することができる。
- ・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修得することができる。

■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：市川 裕美 (ichikawa.hiromi@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：市川 裕美：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2月14日 市川 裕美 梅沢 岳司 吉川 正則	1. 実技評価試験作業用模型の製作 1) 咬合器装着準備 2) 基準線の記入 3) 蠟堤圧接 2. 臨床的模型実習	・全技協実技評価試験の作業用模型を製作することができる。 ・精密な作業用模型製作の注意点をすることができる。 ・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。 ・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することができる。
第2回2月15日 市川 裕美 他	1. 実技評価試験作業用模型の製作 1) 咬合器装着準備 2) 基準線の記入 3) 蠟堤圧接 2. 臨床的模型実習	・全技協実技評価試験の作業用模型を製作することができる。 ・精密な作業用模型製作の注意点を学ぶことができる。 ・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。 ・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することができる。
第3回2月16日	1. 蠟義歯製作	・部分床義歯における人工歯の排列法について修

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
市川 裕美 他	1)人工歯排列 2)咬合調整 3)歯肉形成 蠟義歯完成・提出 2. 臨床的模型実習	得することができる。 ・部分床義歯における咬合調整法について修得することができる。 ・歯肉形成の術式を修得する。 ・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することができる。
第4回2月17日 市川 裕美 他	3. 蠟義歯の埋没(1) 2. 臨床的模型実習	・蠟義歯のフラスク埋没について、方法および注意点を理解することができる。 ・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することができる。
第5回2月21日 市川 裕美 他	3. 蠟義歯の埋没(2) 4. 蠟義歯の流蠟 2. 臨床的模型実習	・蠟義歯のフラスク埋没について、方法および注意点を理解することができる。 ・蠟義歯の流蠟法について理解することができる。 ・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することができる。
第6回2月22日 市川 裕美 他	5. 床用レジンの填入, 重合 2. 臨床的模型実習	・レジンの填入法および重合法について理解することができる。 ・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することができる。
第7回2月24日 市川 裕美 他	6. フラスク開盆 7. 研磨(1) 2. 臨床的模型実習	・フラスクからの重合した義歯の取り出し法について理解することができる。 ・義歯の研磨法について理解することができる。 ・フラスクからの重合した義歯の取り出し法と注意点を修得することができる。 ・義歯の研磨法について、特にレーズを用いた研磨の注意点を修得することができる。 ・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することができる。
第8回2月25日 市川 裕美 他	7. 研磨(2) 2. 臨床的模型実習	・義歯の研磨法について、特にレーズを用いた研磨の注意点を修得することができる。 ・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することができる。
第9回2月28日 市川 裕美 他	7. 研磨(3) 部分床義歯の完成, 提出 2. 臨床的模型実習	・義歯の研磨法について、特にレーズを用いた研磨の注意点を修得することができる。 ・完成義歯を提出し、評価を受けることができる。 ・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することができる。
第10回3月1日 市川 裕美 他	3. CAD/CAM 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を修得することができる。 ・据置型3Dスキャナーの使用方を修得することができる。 ・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することがで

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第11回3月2日 市川 裕美 他	2. 臨床的模型実習 3. CAD/CAM 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 2. 臨床的模型実習	きる。 ・口腔内スキャナーの操作方法を修得することができる。 ・据置型3Dスキャナーの使用方法を修得することができる。 ・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することができる。
第12回3月3日 市川 裕美 他	3. CAD/CAM 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 2. 臨床的模型実習	・口腔内スキャナーの操作方法を修得することができる。 ・据置型3Dスキャナーの使用方法を修得することができる。 ・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することができる。