

■一般目標 (GIO)

プロキシマルハーフクラウンの製作方法および注意点を理解する。固定性ブリッジを鑲付け法で製作し、支台装置、ポンティック、連結部の形態および製作工程とその注意点を理解する。

■到達目標 (SBOs)

- ・プロキシマルハーフクラウンのワックスパターン形成と、その注意点を修得することができる。
- ・ブリッジのワックスパターン形成およびその注意事項を理解することができる。
- ・ポンティックの基底面形態の調整と窓明けの注意点を理解することができる。
- ・鑲材の性質を理解し、鑲付けに関する一連の操作および注意点を修得することができる。
- ・ポンティック部を光重合型コンポジットレジンで前装する方法と注意点および形態修正の操作を修得することができる。
- ・研磨の重要性を理解し、操作手順と注意点を修得することができる。

■教科書：最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学（医歯薬出版）

■参考資料：プリント配付

■授業時間：金曜日 18：50～21：15

■オフィスアワー：市川 裕美 (ichikawa.hiromi@nihon-u.ac.jp) 月曜日・17：00～17：45

■成績評価：実習製作物を評価（100%）し、フィードバックを行う。

■注意事項：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。

■授業方法：模型を用いた技工作業を実習形式で行う。

■準備学習：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。

■準備学習時間：必要な時間（1時間程度）を充てて予習を行うこと。

■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。

■関連教科：歯冠修復技工学（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4月9日 市川 裕美 藤倉 亮 佐藤 翠	2. 作業用模型製作 46, ③4③5③6 17, 23 1)ダウエルピン植立 2)台付け	・ダウエルピン植立の注意点を理解し、歯型可撤式模型（ダウエルピンを使用した方法）の製作法を修得することができる。
第2回4月16日 市川 裕美 他	3. 咬合器装着 46, ③4③5③6 17, 23	・作業用模型を咬合器の基準位置に合わせ、装着する方法と技術を修得することができる。
第3回4月23日 市川 裕美 他	5. 46 プロキシマルハーフクラウン 1)ワックスパターン形成	・プロキシマルハーフクラウンのワックスパターン形成法と、その注意点を修得することができる。
第4回4月30日 市川 裕美 他	5. 46 プロキシマルハーフクラウン 1)ワックスパターン形成	・プロキシマルハーフクラウンのワックスパターン形成法と、その注意点を修得することができる。
第5回5月7日 市川 裕美 他	5. 46 プロキシマルハーフクラウン 1)ワックスパターン形成 2)スプルー植立	・プロキシマルハーフクラウンのワックスパターン形成法と、その注意点を修得する。 ・適合性および接触点の正確な調整を考慮した、スプルーの植立を修得することができる。

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第6回5月14日 市川 裕美 他	5. 46 プロキシマルハーフ クラウン 4) 鋳造 4. 17 メタルコア製作 3) 鋳造 6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> ・鋳造に関する一連の操作について修得することができる。 ・ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解することができる。
第7回5月21日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖6ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> ・ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解することができる。
第8回5月28日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> ・ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解することができる。
第9回6月11日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> ・ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解することができる。
第10回6月18日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 2) 35 ポンティック 調整・窓あけ	<ul style="list-style-type: none"> ・ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解することができる。 ・ポンティックの基底面形態の調整と窓明けの注意点を理解することができる。
第11回6月25日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 3) ㉔㉕・㉖連結	<ul style="list-style-type: none"> ・ブリッジの適合性および接触点の正確な調整を考慮した、スプルーの植立と埋没法を修得することができる。 ・連結法を修得することができる。
第12回7月2日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 5) ㉔㉕・㉖鋳造 5. 46 プロキシマルハーフ クラウン 4) 46 プロキシマルハーフ クラウン研磨	<ul style="list-style-type: none"> ・鋳造に関する一連の操作に修得することができる。 ・プロキシマルハーフクラウンにおいて、残存歯質との過不足の無い移行、連続する修復物の隣在歯との接触関係に特に注意した研磨法を修得することができる。
第13回7月9日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 7) 中研磨	<ul style="list-style-type: none"> ・研磨の重要性を理解し、操作手順と注意点を修得することができる。
第14回7月16日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 9) 鑲付け 7) 中研磨	<ul style="list-style-type: none"> ・鑲材の性質を理解し、鑲付けに関する一連の操作および注意点を修得することができる。 ・鑲付け後の連結部およびポンティック基底面の研磨の重要性を理解し、操作手順と注意点を修得することができる。
第15回7月30日 市川 裕美 他	6. ㉔㉕㉖ブリッジ製作 13) 仕上げ研磨 完成・提出	<ul style="list-style-type: none"> ・研磨の重要性を理解し、操作手順と注意点を修得することができる。 ・製作物を作業用模型に装着して提出し、評価およびフィードバックを受けることができる。