

■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。固定性ブリッジをろう付け法で製作し、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を習得できる。
- ・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：今井 秀行 (imai.hideyuki@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：今井 秀行：歯科技工士としての臨床経験をもとに、本教科で学ぶ内容について、理論に基づいた技術を補綴装置の製作を通して丁寧に教えていく。

■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12日 今井 秀行 本橋 義健 前澤 雅也	1. 作業用模型製作 46, ③④③⑤③⑥ 17, 23 ⑬⑫⑪ 1) 作業用模型の製作 2) ダウエルピン植立 3) 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）の製作法を習得できる。
第2回4月19日 今井 秀行 他	1. 作業用模型製作 46, ③④③⑤③⑥ 17, 23 ⑬⑫⑪ 2) 作業用模型の製作 2) ダウエルピン植立 3) 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）の製作法を習得できる。
第3回4月26日 今井 秀行 他	3. 咬合器装着 46, ③④③⑤③⑥ 17, 23 ⑬⑫⑪	・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習得できる。
第4回5月10日 今井 秀行 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、その注意点を習得できる。

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第5回5月12日 今井 秀行 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、その注意点を習得する。
第6回5月17日 今井 秀行 他	4. 17 メタルコア製作 2) スプルー植立・埋没 6. 46 プロキシマルハーフクラウン 3) スプルー植立・埋没	・修復部位を考慮したメタルコアの基本形態を理解し、製作方法と注意事項を理解できる。 ・メタルコアとプロキシマルハーフクラウンの埋没時のスプルー植立位置と埋没の注意事項を理解できる。
第7回5月24日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	・鑄造に関する一連の操作について習得できる。 ・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できる。
第8回6月7日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	・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できる。
第9回6月14日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	・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できる。
第10回6月21日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	・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できる。
第11回6月28日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 2) 35 ポンティック調整・窓あけ	・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できる。
第12回7月5日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 3) 辺縁部の再形成	・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習得できる。
第13回7月12日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 3) ③④③⑤・③⑥連結	・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習得できる。 ・連結法を習得できる。
第14回7月19日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 3) ③④③⑤・③⑥連結 4) 埋没	・ブリッジの連結法やスプルー植立、埋没の注意点を理解できる。
第15回7月26日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 5) ③④③⑤・③⑥鑄造 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	・鑄造に関する一連の操作に習得できる。 ・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習得できる。