

■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。
歯冠修復技工学（1年）

■関連教科：

■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11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18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25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2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9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16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23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5月30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6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13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20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6月27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4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11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18日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 5) ③④③⑤・③⑥鑄造 7. 36 歯形彫刻	・鑄造に関する一連の操作に習得できる。 ・36の形態を理解し, 解剖学的形態を再現した歯形彫刻ができる。