

■一般目標 (GIO)

講義で学んだ矯正治療の概要を基に、治療に用いられる装置の歯および顎骨などへの影響を理解し、歯科技工の知識と技術を学ぶ。

■到達目標 (SBOs)

- ・矯正用線の屈曲が理解できる。
- ・自在ろう付け法が理解できる。
- ・舌側弧線装置の製作方法が理解できる。
- ・ホーレーの保定装置の製作方法が理解できる。
- ・可撤式拡大装置の製作方法が理解できる。

■教科書：最新歯科技工士教本 矯正歯科技工学（医歯薬出版）

■参考資料：プリント配付

■授業時間：火曜日 18:45～21:15

■オフィスアワー：山崎 司 (yamazaki.tsukasa@nihon-u.ac.jp) 水曜日 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：実習内容に関連でき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：山崎 司：歯科技工士としての臨床経験をもとに、矯正装置作製に必要な技工技術をわかりやすく丁寧に教えていく。

■関連教科：矯正歯科技工学（2年）

■アクティブラーニング：

■予定表：

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
第1回4月7日 山崎 司 松井 駿介	1. 矯正歯科技工の手技 矯正用線の屈曲	・矯正用線の性質、プライヤーの種類および使用法を理解し、線の基本的な屈曲法を習得できる。
第2回4月14日 山崎 司 他	1. 矯正歯科技工の手技 矯正用線の屈曲	・矯正用線の性質、プライヤーの種類および使用法を理解し、線の基本的な屈曲法を習得できる。
第3回4月21日 山崎 司 他	1. 矯正歯科技工の手技 自在ろう付け	・自在ろう付け法の目的と注意点を理解し、ろう付けの基本操作を習得できる。
第4回4月28日 山崎 司 他	2. 国家試験対策	・国家試験演習問題を解き、解説を受けることで、基礎的知識を修得することができる。
第5回5月12日 山崎 司 他	3. 舌側弧線装置の製作 設計 バンドへの維持装置のろう付け 維持装置脚部の屈曲	・舌側弧線装置の目的、構成および製作法を理解できる。 ・バンドへの維持装置ろう付け位置およびその注意点を習得できる。 ・維持装置脚部の走行位置および屈曲の注意点を習得できる。 ・主線の走行位置および屈曲法を習得できる。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
第6回5月19日 山崎 司 他	3. 舌側弧線装置の製作 バンドへの維持装置のろう付け 維持装置脚部の屈曲 主線の屈曲	<ul style="list-style-type: none"> 舌側弧線装置の目的, 構成および製作法を理解できる。 バンドへの維持装置ろう付け位置およびその注意点を習得できる。 維持装置脚部の走行位置および屈曲の注意点を習得できる。 主線の走行位置および屈曲法を習得できる。
第7回5月26日 山崎 司 他	3. 舌側弧線装置の製作 主線の屈曲 脚部と主線のろう付け 弾線のろう付け	<ul style="list-style-type: none"> 維持装置脚部の走行位置および屈曲の注意点を習得できる。 主線の走行位置および屈曲法を習得できる。 主線と脚部のろう付け位置およびろう付けの注意点を習得できる。 弾線の種類・ろう付け角度, 屈曲の注意点を習得できる。 研磨の方法と注意点を習得できる。
第8回6月2日 山崎 司 他	3. 舌側弧線装置の製作 弾線のろう付け, 屈曲 研磨	<ul style="list-style-type: none"> 弾線の種類・ろう付け角度, 屈曲の注意点を習得できる。 研磨の方法と注意点を習得できる。
第9回6月9日 山崎 司 他	4. ホーレー保定装置 の製作法 設計 維持装置の屈曲 接歯唇側線の屈曲	<ul style="list-style-type: none"> 保定装置の目的, 構成および製作法を理解できる。 維持装置の注意点を理解し, 屈曲法を理解できる。 接歯唇側線の注意点を理解し, 屈曲法を理解できる。
第10回6月16日 山崎 司 他	4. ホーレー保定装置の製作 法 接歯唇側線の屈曲 床部の製作	<ul style="list-style-type: none"> 接歯唇側線の注意点を理解し, 屈曲法を理解できる。 各種ワイヤーとの関係に注意し, 床部を形成できる。
第11回6月23日 山崎 司 他	4. ホーレー保定装置の製作 法 床部の製作 研磨	<ul style="list-style-type: none"> 各種ワイヤーとの関係に注意し, 床部を形成できる。 床矯正装置の研磨法を習得できる。
第12回6月30日 山崎 司 他	5. 可撤式拡大装置 設計 単純鉤屈曲	<ul style="list-style-type: none"> 可撤式拡大装置の設計が理解できる。 単純鉤の屈曲方法が理解できる。
第13回7月7日 山崎 司 他	5. 可撤式拡大装置 アダムスのクラスプ屈曲	<ul style="list-style-type: none"> アダムスのクラスプの屈曲方法が理解できる。
第14回7月14日 山崎 司 他	5. 可撤式拡大装置 拡大ネジ設置 レジン成形, 加圧重合	<ul style="list-style-type: none"> 拡大ネジの設置位置が理解できる。 レジン成形前に吸水させる意味を説明できる。 ふりかけ法によるレジン成形が理解できる。
第15回7月21日 山崎 司 他	5. 可撤式拡大装置 研磨, 床分割, 完成	<ul style="list-style-type: none"> 可撤式拡大装置の使用時期と目的が説明できる。 研磨の方法が習得できる。 床の分割方法が理解できる。