

<p><b>科目名：歯科診療補助論Ⅳ</b></p>		<p>必修</p>	<p>2単位(90時間)</p>	
<p>(Assisting for Dental PracticeⅣ)</p>				
<p>履修年次/時期：2年次 前期</p>		<p>授業形態：演習</p>		
<p>主担当教員：関端 麻美</p>				
<p>主担当教員詳細：実務経験 歯科衛生士4年 歯科医院での実務経験に基づき、歯科器材の知識と技術を修得するための講義・演習を実施する。</p>				
<p>担当教員名：山本 裕子、劉 彦君</p>				
<p>学修目的</p>	<p>歯科診療の補助・介助を安全で適切に行うための器具の取り扱いについて理解を深め、臨床に対応することができる能力を身につける。</p> <p>関連するCP： CP2,CP3</p> <p>科目No. S2C12H17</p>			
<p>この科目が目的としているDP</p>	<p>1. 医療専門職としての倫理観を有する。</p>	<p>(1)生命の尊厳を基盤とし、医療における倫理観を有する。</p>	<p>-</p>	
		<p>(2)医療専門職として礼節を重んじ品格を備える。</p>	<p>○</p>	
	<p>2. 医療専門職として健康問題の発見と課題に取り組む能力を有する。</p>	<p>(1)教養と考える力を身につけ、主体的に課題解決に取り組む能力を有する。</p>	<p>○</p>	
		<p>(2)専門的知識や技術を修得し、人びとの健康に寄与できる能力を有する。</p>	<p>◎</p>	
		<p>(3)社会の動向に関心を持ち、学び続ける力を有する。</p>	<p>-</p>	
	<p>3. 口腔の健康支援を通し全身の健康を守る高度な専門的能力を有する。</p>	<p>(1)多様な価値観を持った人びとを理解し、人間関係を築く能力を有する。</p>	<p>-</p>	
		<p>(2)優しさに溢れる歯科衛生士として地域社会に貢献する能力を有する。</p>	<p>-</p>	
		<p>(3)歯科衛生士としての役割と責任を自覚し、多職種と協働できる能力を有する。</p>	<p>-</p>	
		<p>◎：この講義・演習・実習と最も関連があるDP ○：この講義・演習・実習と関連があるDP</p>		
	<p>到達目標</p>	<p>①歯科器械の滅菌保管、診療室における管理を理解する。 ②下記の歯科診療の術式に沿って使用する機器の種類と使用方法を理解し、取り扱いができる。 (1)保存修復治療 (2)歯内療法 (3)歯周治療 (4)補綴治療 (5)インプラント治療 (6)小児・歯科矯正治療 (7)口腔外科治療 (8)歯科訪問診療 (9)全身管理</p>		
<p>授業概要</p>	<p>日常の歯科診療が円滑に行われるためには、歯科衛生士が診療の補助・介助を適切に行うことが大切である。ここでは講義ならびに実習により、歯科用器具の名称、形態、用途などを学ぶとともに、事故防止も含めた器具の取り扱いについても学ぶ。さらに歯科医療の高度化に伴い、歯科衛生士として専門性を発揮できる能力を養う。</p>			
<p>評価方法</p>	<p>筆記試験(90%)、その他(課題、レポート提出、授業態度、ルーブリック)(10%)により評価する。 課題に対するフィードバックは授業内に行う。</p>			
<p>予習・復習時間</p>	<p>【予習】1.0時間 【復習】1.0時間</p>			
<p>教科書</p>	<p>医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 歯科機器</p>			
<p>参考書</p>	<p>医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 保存修復学 歯内療法学 医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 歯周病学 永末書店 歯科衛生士講座 歯冠修復と欠損補綴の治療と診療補助 医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 口腔外科学・歯科麻酔学 医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 歯科放射線学 医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 歯科矯正学 医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 歯科予防処置論・歯科保健指導論 医歯薬出版 歯科衛生学シリーズ 歯科診療補助論</p>			

オフィス  
連絡先

関端: 月～金 16:20～17:00 3号館2階研究室(教員研究室) sekibata@kdu.ac.jp

山本: 月～金 16:20～17:00 3号館2階研究室 yamamoto.yuko@kdu.ac.jp

劉: 月～金 16:20～17:00 3号館2階研究室 ryu@kdu.ac.jp

\*不在時はメールで連絡をお願いします。

実施回	第1回-1	実施日	2026/04/08	時限	3	班	A班
授業計画	口腔検査用機器 ①歯および口腔検査用機器が説明できる。 ②歯および歯周組織検査用機器が説明できる ③口腔機能検査用機器が説明できる。 ④歯科訪問診療用機器が説明できる。	予習	教科書 p61～76、p182～185				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	歯周プローブ、う蝕診断用機器、歯髄電気診断器舌圧検査機器、咬合測定機器、歯科訪問診療用機器、頭部聴診				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第1回-2	実施日	2026/04/08	時限	4	班	A班
授業計画	口腔検査用機器 ①歯および口腔検査用機器が説明できる。 ②歯および歯周組織検査用機器が説明できる ③口腔機能検査用機器が説明できる。 ④歯科訪問診療用機器が説明できる。	予習	教科書 p61～76、p182～185				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	歯周プローブ、う蝕診断用機器、歯髄電気診断器舌圧検査機器、咬合測定機器、歯科訪問診療用機器、頭部聴診				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第2回-1	実施日	2026/04/15	時限	1	班	A班
授業計画	口腔外科・麻酔用機器 ①局所麻酔に用いる機器が説明できる。 ②抜歯に使用する機器が説明できる。 ③軟組織に使用する機器が説明できる。 ④硬組織(骨)に使用する機器が説明できる。 ⑤酸素療法および笑気吸入鎮静に使用する機器が説明できる。 ⑥全身麻酔用機器が説明できる。 ⑦救急救命機器が説明できる。	予習	教科書 p56～60、p133～137、p137～149				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	浸潤麻酔、下顎孔伝達麻酔、キシロカイン、普通抜歯、難抜歯～埋伏歯抜歯、縫合、笑気吸入鎮静、全身麻酔、バイタルサイン、生体応答のモニタリング、静脈確保、一次救命				
授業形態	講義,演習	担当	○劉, 関端, 山本				

実施回	第2回-2	実施日	2026/04/15	時限	2	班	A班
授業計画	口腔外科・麻酔用機器 ①局所麻酔に用いる機器が説明できる。 ②抜歯に使用する機器が説明できる。 ③軟組織に使用する機器が説明できる。 ④硬組織(骨)に使用する機器が説明できる。 ⑤酸素療法および笑気吸入鎮静に使用する機器が説明できる。 ⑥全身麻酔用機器が説明できる。 ⑦救急救命機器が説明できる。	予習	教科書 p56～60、p133～137、p137～149				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	浸潤麻酔、下顎孔伝達麻酔、キシロカイン、普通抜歯、難抜歯～埋伏歯抜歯、縫合、笑気吸入鎮静、全身麻酔、バイタルサイン、生体応答のモニタリング、静脈確保、一次救命				
授業形態	講義,演習	担当	○劉, 関端, 山本				

実施回	第3回-1	実施日	2026/04/22	時限	3	班	A班
授業計画	矯正歯科用機器 ①バンド装着に用いる機器について説明できる。 ②ブラケット装着に用いる機器について説明できる。 ③ワイヤーの屈曲・切断・結紮について説明できる。 ④小児歯科用機器について説明できる。	予習	教科書p150～166、p167～171				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	バンド(帯環)、歯間分離、バンド試適、バンド合着、ブラケット、エッチング、ワイヤー屈曲、結紮、乳歯用既製金属冠				
授業形態	講義,演習	担当	○劉, 関端, 山本				

実施回	第3回-2	実施日	2026/04/22	時限	4	班	A班
授業計画	矯正歯科用機器 ①バンド装着に用いる機器について説明できる。 ②ブラケット装着に用いる機器について説明できる。 ③ワイヤーの屈曲・切断・結紮に用いる機器について説明できる。 ④小児歯科用機器について説明できる。	予習	教科書p150～166、p167～171				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	バンド(帯環)、歯間分離、バンド試適、バンド合着、ブラケット、エッチング、ワイヤー屈曲、結紮、乳歯用既製金属冠				
授業形態	講義,演習	担当	○劉, 関端, 山本				

実施回	第4回-1	実施日	2026/05/01	時限	3	班	A班
授業計画	歯科衛生にかかわる機器 ①口腔清掃用機器が説明できる。  歯周治療機器 ①歯周治療用機器が説明できる。	予習	教科書 p41～49、p103～111				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				

		キーワード	超音波スケーラー、エアスケーラー、歯面清掃器、ファーケーションプローブ、 手用スケーラー、CO2レーザー、クリーンカプランのポケットマーカ、歯肉切 除用メス、骨膜剥離子、シュガーマン・ペリオドンタルファイル		
授業形態	講義,演習	担当	○山本, 関端, 劉		

実施回	第4回-2	実施日	2026/05/01	時限	4	班	A班
授業計画	歯科衛生にかかわる機器 ①口腔清掃用機器が説明できる。  歯周治療機器 ①歯周治療用機器が説明できる。	予習	教科書 p41～49、p103～111				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	超音波スケーラー、エアスケーラー、歯面清掃器、ファーケーションプローブ、 手用スケーラー、CO2レーザー、クリーンカプランのポケットマーカ、歯肉切 除用メス、骨膜剥離子、シュガーマン・ペリオドンタルファイル				
授業形態	講義,演習	担当	○山本, 関端, 劉				

実施回	第5回-1	実施日	2026/05/13	時限	3	班	A班
授業計画	切削・成形修復用機器 ①切削用機器が説明できる。 ②成型修復用機器が説明できる。	予習	教科書 p77～91				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	エアタービン、カーバイトバー、ダイヤモンドポイント、セパレーター、トッフルマ イヤーリテーナー、マトリックスバンド				
授業形態	講義,演習	担当	○山本, 関端, 劉				

実施回	第5回-2	実施日	2026/05/13	時限	4	班	A班
授業計画	切削・成形修復用機器 ①切削用機器が説明できる。 ②成型修復用機器が説明できる。	予習	教科書 p77～91				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	エアタービン、カーバイトバー、ダイヤモンドポイント、セパレーター、トッフルマ イヤーリテーナー、マトリックスバンド				
授業形態	講義,演習	担当	○山本, 関端, 劉				

実施回	第6回-1	実施日	2026/05/20	時限	3	班	A班
授業計画	印象採得用機器 ①印象採得用機器が説明できる。 ②印象採得用機器を用いて、印象材の準備ができる。	予習	教科書 p112～124				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	印象用トレー、印象用シリンジ、寒天コンディショナー、歯肉圧排用器材、シェ ードガイド、リムーバー、平行測定器				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第6回-2	実施日	2026/05/20	時限	4	班	A班
授業計画	印象採得用機器 ①印象採得用機器が説明できる。 ②印象採得用機器を用いて、印象材の準備ができる。	予習	教科書 p112～124				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	印象用トレー、印象用シリンジ、寒天コンディショナー、歯肉圧排用器材、シェ ードガイド、リムーバー、平行測定器				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第7回	実施日	2026/05/21	時限	2	班	A班
授業計画	エックス線撮影関連機器 ①歯科用画像診断装置について説明できる。 ②エックス線撮影関連機器が説明できる。  滅菌・消毒用機器 ①滅菌・消毒用機器が説明できる。	予習	教科書 p21～40				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	口内法エックス線撮影装置、パノラマエックス線撮影装置、頭部エックス線規格 撮影装置、エックス線フィルム、ウォッシュャー・ディスインフェクター、オートクレー プ				
授業形態	演習	担当	○山本				

実施回	第8回-1	実施日	2026/06/10	時限	3	班	A班
授業計画	神奈川歯科大学附属病院、神奈川歯科大学附属横浜研修センター・横浜クリニックの診療および診療施設・器具の見学実習(1)	予習					
		復習	レポート				
		キーワード					
授業形態	演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第8回-2	実施日	2026/06/10	時限	4	班	A班
授業計画	神奈川歯科大学附属病院、神奈川歯科大学附属横浜研修センター・横浜クリニックの診療および診療施設・器具の見学実習(1)	予習					
		復習	レポート				
		キーワード					
授業形態	演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第9回-1	実施日	2026/06/17	時限	3	班	A班
授業計画	神奈川歯科大学附属病院、神奈川歯科大学附属横浜研修センター・横浜クリニックの診療および診療施設・器具の見学実習(2)	予習					
		復習	レポート				
		キーワード					
授業形態	演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第9回-2	実施日	2026/06/17	時限	4	班	A班
授業計画	神奈川歯科大学附属病院、神奈川歯科大学附属横浜研修センター・横浜クリニックの診療および診療施設・器具の見学実習(2)	予習					
		復習	レポート				
		キーワード					
授業形態	演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第10回-1	実施日	2026/07/01	時限	3	班	A班
授業計画	歯内療法用機器 ①歯内療法に使用する器具の名称、形態、用途について説明できる。	予習	教科書 p92~102				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	麻酔抜髄、感染根管治療、ファイル、リーマー、国際規格、根管拡大、根管形成、根管充填				
授業形態	講義, 演習	担当	○角田, 関端, 山本, 劉				

実施回	第10回-2	実施日	2026/07/01	時限	4	班	A班
授業計画	歯内療法用機器 ①歯内療法に使用する器具の名称、形態、用途について説明できる。	予習	教科書 p92~102				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	麻酔抜髄、感染根管治療、ファイル、リーマー、国際規格、根管拡大、根管形成、根管充填				
授業形態	講義, 演習	担当	○角田, 関端, 山本, 劉				

実施回	第11回-1	実施日	2026/07/08	時限	3	班	A班
授業計画	歯冠修復用機器/有床義歯用機器 ①有床義歯用機器が説明できる。 ・印象採得に関する器具の名称、形態、用途について説明できる。 ・咬合採得に関する器具の名称、形態、用途について説明できる。	予習	教科書 p125~132, p172~181 「歯冠修復と欠損補綴」p114~121, 195~203				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
	インプラントに関する機器 ②インプラント治療に使用する器具の名称、形態、用途について説明できる。						

	①インプラント治療に用いる機器について説明できる。	キーワード	既製トレー、概形印象、研究用模型、個人トレー、筋圧形成、作業模型、咬合床、下顎安静位、安静位空隙、フェイスボー、ゴシックアーチ		
授業形態	講義,演習	担当	○林, 関端, 山本, 劉		

実施回	第11回-2	実施日	2026/07/08	時限	4	班	A班
授業計画	歯冠修復用機器/有床義歯用機器 ①有床義歯用機器が説明できる。 ・印象採得に関する器具の名称、形態、用途について説明できる。 ・咬合採得に関する器具の名称、形態、用途について説明できる。  インプラントに関する機器 ①インプラント治療に用いる機器について説明できる。	予習	教科書 p125~132、p172~181 「歯冠修復と欠損補綴」p114~121、195~203				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	既製トレー、概形印象、研究用模型、個人トレー、筋圧形成、作業模型、咬合床、下顎安静位、安静位空隙、フェイスボー、ゴシックアーチ				
授業形態	講義,演習	担当	○林, 関端, 山本, 劉				

実施回	第12回-1	実施日	2026/07/15	時限	3	班	A班
授業計画	一般診療用機器 ①歯科用ユニットについて説明できる。 ②歯科用ユニットを適切に操作し、アシスタントができる。	予習	教科書 p6~21、バキューム・ライティング操作について				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	歯科用ユニット、口腔外バキューム、マイクロスコープ				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第12回-2	実施日	2026/07/15	時限	4	班	A班
授業計画	一般診療用機器 ①歯科用ユニットについて説明できる。 ②歯科用ユニットを適切に操作し、アシスタントができる。	予習	教科書 p6~21、バキューム・ライティング操作について				
		復習	復習プリントを解き、よく理解すること。				
		キーワード	歯科用ユニット、口腔外バキューム、マイクロスコープ				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第13回-1	実施日	2026/07/24	時限	1	班	A班
授業計画	インプラント演習／総まとめ  インプラント演習 ①インプラント治療に用いる機器の用途、使用方法を理解する。	予習	教科書 p172~181 「歯冠修復と欠損補綴」p114~121、195~203				
		復習					
		キーワード	キーワード: インプラント埋入手術器具、ティッシュマネージメント、上顎洞挙上術、インプラント二次手術ブラークコントロールとメンテナンス				
授業形態	講義,演習	担当	○関端, 山本, 劉				

実施回	第13回-2	実施日	2026/07/24	時限	2	班	A班
授業計画	インプラント演習／総まとめ  インプラント演習 ①インプラント治療に用いる機器の用途、使用方法を理解する。	予習	教科書 p172~181 「歯冠修復と欠損補綴」p114~121、195~203				
		復習					
		キーワード	インプラント埋入手術器具、ティッシュマネージメント、上顎洞挙上術、インプラント二次手術ブラークコントロールとメンテナンス				
授業形態		担当	○関端, 山本, 劉				