

学年:	4年生	Stage:	Stage I	コード:	O4207	単位:	1.5
モジュール名	インプラント学			科目担当責任者	黒田 真司		
モジュール名(英字)	Oral Implantology			コース名	ORD 歯科咬合医療系		
一般目標(GIO)	歯の欠損に対するインプラント治療に関して、臨床的意義を理解するとともに、診断、手術、補綴、メンテナンスに関する基礎知識を修得し、治療手順、基礎的技術を理解する。						
ユニット:一般目標	1. 口腔インプラントの基礎と診断 口腔インプラントの種類、特徴、適応症、検査、診断について理解する。 2. 口腔インプラントの手術 口腔インプラントの手術と手術併発症について理解する。 3. 口腔インプラントの補綴 口腔インプラントの補綴に関わる設計、印象、作業模型の製作、暫間補綴、装着法について理解する。 4. 口腔インプラントのメンテナンス 口腔インプラントのメンテナンスについて理解する。						

#### 教育目標

ディプロマポリシー	DP1-1/1-2/1-3	DP2-1/2-2/2-3	DP3-1/3-2/3-3	カリキュラムポリシー-CP	CP1,CP2
	a / b / a	b / b / b	a / a / b		
a:学習成果を上げるために特に強く履修することが求められる科目 b:学習成果を上げるために強く履修することが求められる科目 c:学習成果を上げるために履修する科目					

教科書等 記号 / 書名 / 著書など / 発行所・HPアドレスなど

参 1/ よくわかる口腔インプラント学 第4版/ 赤川ら/ 医歯薬出版株式会社  
 参 2/ 口腔インプラント学実習書 第2版/ 日本口腔インプラント学会/ 永末書店  
 参 3/ インプラントの専門医を取得するための研修マニュアル/ 日本顎顔面インプラント学会/ クインテッセンス出版  
 HP 1/ 口腔インプラント学実習書動画/ 日本口腔インプラント学会/ <https://www.shika-implant.org/publication/practice.html>

#### 評価方法

出欠席	講義:履修ガイドに準ずる 実習:原則として別日の補完実習は行いません。						
モジュール試験(%)	70						
アクティビティ(%)	30	実習で評価します。					
	アクティビティ詳細 (%)	事前試験	実技評価	レポート	口頭試問	態度評価	その他
			10	20			
再試験の評価方法	モジュール試験の再試験を主として評価します。アクティビティでの再試験は予定していませんが、実習レポートの再提出を求めることがあり、評価対象といたします。						
フィードバックについて	モジュール試験後に、フィードバック講義を実施します。						
アクティブラーニング	該当						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207.001_5/7_1限	2026/05/07	1		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	適応症, 骨結合 (osseointegration) の概念, インプラント基礎知識を説明できる。					
キーワード	歯科インプラント, 適応症, 骨結合, 口腔解剖					
担当	黒田 真司					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-1, D-5-3-3-2, D-5-3-3-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-7-a, 各論IV-6-7-b, 各論IV-6-7-c, 各論IV-6-7-a-					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207.002_5/7_2限	2026/05/07	2		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	診察・検査・診断・治療計画を説明できる。					
キーワード	口腔解剖, 全身疾患, 放射線					
担当	黒田 真司					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1, B-3-3, D-5-3-3-4, E-2-5-2, E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-4-a, 各論IV-6-4-b, 各論IV-2-ウ, 各論IV-2-エ, 各論IV-2-ア, 各論IV-2-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207.003_5/7_3限	2026/05/07	3		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	手術方法, 手術併発症について説明できる。					
キーワード	1回法, 2回法, 解剖, 麻酔, 薬理, 骨移植					
担当	塩田 真					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	A-6-2-1, D-1-2-1-1, D-1-2-1-2, D-1-2-1-3, D-1-2-1-4, D-1-2-1-5, D-5-3-3-2, D-5-3-3-3, D-5-3-3-4					
国試出題基準(令和5年)	必修11-カ-a, 必修11-カ-b, 必修11-カ-c, 必修11-コ-c, 各論IV-6-ウ-a, 各論IV-6-ウ-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207.004_5/7_4限	2026/05/07	4		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	印象採得, 補綴装置, メインテナンスについて説明できる。					
キーワード	印象採得, オープントレー法, クローズドトレー法, 補綴装置					
担当	塩田 真					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5, D-5-3-3-6, D-5-3-3-7					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-c, 各論IV-6-ウ-d					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)

O4207_005_5/8_1限	2026/05/08	1		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療立案のための診察・検査方法の説明ができる。					
キーワード	印象採得, IOS					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_006_5/8_2限	2026/05/08	2		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療立案のための診断・治療計画方法を説明できる。					
キーワード	シミュレーション, 解剖, 補綴主導型					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	D-4-2-1,D-4-2-2,D-4-2-3,E-2-5-2,E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_007_5/8_3限	2026/05/08	3		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント埋入手術, 1回法, 2回法を説明できる。					
キーワード	1回法, 2回法, 外科手術, 口腔解剖					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,B-3-3,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_008_5/8_4限	2026/05/08	4		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント埋入手術, 1回法, 2回法を説明できる。					
キーワード	1回法, 2回法, 外科手術, 口腔解剖					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,B-3-3,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_009_5/14_1限	2026/05/14	1		実習	臨床実習室1	60

ユニット	歯科インプラント
サブユニット	歯科インプラント
授業目標	インプラントの印象方法について説明できる。
キーワード	印象採得, IOS
担当	黒田 真司,山本 麻衣子
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_010.5/14.2限	2026/05/14	2		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラントの印象方法について説明できる。					
キーワード	印象採得, シリコン印象, オープントレー法					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_011.5/14.3限	2026/05/14	3		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	作業模型の製作手順を説明できる。					
キーワード	ガム付き模型, 作業用模型					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_012.5/14.4限	2026/05/14	4		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	作業模型の製作手順を説明できる。					
キーワード	ガム付き模型, 作業用模型					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_013.5/15.1限	2026/05/15	1		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					

サブユニット	歯科インプラント
授業目標	インプラント治療計画の立案ができる。
キーワード	口腔解剖、全身疾患、放射線、麻酔、薬理、埋入手術、骨移植、補綴装置
担当	黒田 真司,山本 麻衣子
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,A-6-2-1,B-3-3,D-1-2-1-1,D-1-2-1-2,D-1-2-1-3,D-1-2-1-4,D-1-2-1-5,D-5-3-3-1,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4,D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7,E-2-5-2,E-2-5-3
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-イ-a,各論IV-6-イ-b,各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b,各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d,各論IV-2-ウ,各論IV-2-エ,各論IV-2-ア,各論IV-2-イ

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_014_5/15_2限	2026/05/15	2		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療計画の立案ができる。					
キーワード	口腔解剖、全身疾患、放射線、麻酔、薬理、埋入手術、骨移植、補綴装置					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,A-6-2-1,B-3-3,D-1-2-1-1,D-1-2-1-2,D-1-2-1-3,D-1-2-1-4,D-1-2-1-5,D-5-3-3-1,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4,D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7,E-2-5-2,E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-イ-a,各論IV-6-イ-b,各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b,各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d,各論IV-2-ウ,各論IV-2-エ,各論IV-2-ア,各論IV-2-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_015_5/15_3限	2026/05/15	3		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療計画の説明ができる。					
キーワード	口腔解剖、全身疾患、放射線、麻酔、薬理、埋入手術、骨移植、補綴装置					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,A-6-2-1,B-3-3,D-1-2-1-1,D-1-2-1-2,D-1-2-1-3,D-1-2-1-4,D-1-2-1-5,D-5-3-3-1,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4,D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7,E-2-5-2,E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-イ-a,各論IV-6-イ-b,各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b,各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d,各論IV-2-ウ,各論IV-2-エ,各論IV-2-ア,各論IV-2-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_016_5/15_4限	2026/05/15	4		実習	臨床実習室1	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療計画の説明ができる。					
キーワード	口腔解剖、全身疾患、放射線、麻酔、薬理、埋入手術、骨移植、補綴装置					
担当	黒田 真司,山本 麻衣子					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 実習資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,A-6-2-1,B-3-3,D-1-2-1-1,D-1-2-1-2,D-1-2-1-3,D-1-2-1-4,D-1-2-1-5,D-5-3-3-1,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4,D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7,E-2-5-2,E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-イ-a,各論IV-6-イ-b,各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b,各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d,各論IV-2-ウ,各論IV-2-エ,各論IV-2-ア,各論IV-2-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_017_5/21_1限	2026/05/21	1		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					

サブユニット	歯科インプラント
授業目標	インプラントの構造、補綴装置の種類について説明できる。
キーワード	歯科インプラント、固定式補綴装置、可撤式補綴装置
担当	黒田 真司
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料
コアカリ(令和4年)	D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-I-a,各論IV-6-I-a,各論IV-6-I-b,各論IV-6-I-c,各論IV-6-I-d

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_018.5/21.2限	2026/05/21	2		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	メンテナンス、インプラント周囲炎について説明できる。					
キーワード	メンテナンス、インプラント周囲炎、インプラント周囲粘膜炎					
担当	黒田 真司					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	D-3-1-3-3,D-5-3-3-8					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-8-オ-a,各論IV-8-オ-b,各論IV-8-オ-c,各論IV-8-オ-d,各論IV-8-オ-e,各論IV-8-オ-f					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_019.5/21.3限	2026/05/21	3		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療に必要な知識を説明できる。					
キーワード	口腔解剖、全身疾患、放射線、麻酔、薬理、埋入手術、骨移植、補綴装置					
担当	黒田 真司					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,A-6-2-1,B-3-3,D-1-2-1-1,D-1-2-1-2,D-1-2-1-3,D-1-2-1-4,D-1-2-1-5,D-5-3-3-1,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4,D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7,E-2-5-2,E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-I-a,各論IV-6-I-b,各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b,各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d,各論IV-2-ウ,各論IV-2-I,各論IV-2-ア,各論IV-2-I					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
O4207_020.5/21.4限	2026/05/21	4		講義	12番教室	60
ユニット	歯科インプラント					
サブユニット	歯科インプラント					
授業目標	インプラント治療に必要な知識を説明できる。					
キーワード	口腔解剖、全身疾患、放射線、麻酔、薬理、埋入手術、骨移植、補綴装置					
担当	黒田 真司					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 講義資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-3-1,A-6-2-1,B-3-3,D-1-2-1-1,D-1-2-1-2,D-1-2-1-3,D-1-2-1-4,D-1-2-1-5,D-5-3-3-1,D-5-3-3-2,D-5-3-3-3,D-5-3-3-4,D-5-3-3-5,D-5-3-3-6,D-5-3-3-7,E-2-5-2,E-2-5-3					
国試出題基準(令和5年)	各論IV-6-I-a,各論IV-6-I-b,各論IV-6-ウ-a,各論IV-6-ウ-b,各論IV-6-ウ-c,各論IV-6-ウ-d,各論IV-2-ウ,各論IV-2-I,各論IV-2-ア,各論IV-2-I					