

歯科学統合演習 I

責任者名：山岡 大

学期：後期

対象学年：1年

授業形式等：演習

◆担当教員

山岡 大(基礎自然科学分野 (物理) 教授)

中野 善夫(化学 教授)

藤田 智史(基礎自然科学分野 (生物) 教授)

渡辺 孝康(基礎自然科学分野 (化学) 専任講師)

鈴木 秀則(基礎自然科学分野 (物理) 助教)

◆一般目標 (GIO)

これまでに学んだ事項を次年度以降の学修の基礎とするために、全学年縦断的に配置される本演習によって歯科学に関する知識の総合的な理解を深め、身につける。

◆到達目標 (SBO s)

特に共用試験あるいは歯科医師国家試験等で必要となる学修事項について格段の学力向上を図り、試問に対応できる。

◆評価方法

統合試験の結果をもとに成績評価表示 (S, A, B, C) で判定。

統合試験 I ①において 65%以上 (小数点以下を切り捨て (第 1 位を四捨五入しない)) を合格とする。

65%未満の場合は統合試験 I ②を受験し、当該試験結果が 65%以上 (小数点以下を切り捨て (第 1 位を四捨五入しない)) であれば合格とする。

◆オフィス・アワー

担当教員	対応時間・場所など	メールアドレス・連絡先	備考
山岡 大	月曜日 16:00~17:00 基礎自然科学分野 (物理)	yamaoka.masaru_at_nihon-u.ac.jp	_at_はアットマーク

◆授業の方法

授業は物理分野、化学分野および生物学分野について実施する。授業方法は原則として 2 コマ (各 50 分) を 1 セットとし、最初の 1 コマで演習問題に取組み、次の 1 コマでは授業担当者からその結果を踏まえた講評・解説やポイントのまとめ等の授業を行う。演習問題は PDF ファイル化した問題を Classroom で配付し、その解答も同様に Classroom で配付する Form で行なう。

各演習内容についての質問はその授業担当者にすること。

◆教材 (教科書、参考図書、プリント等)

種別	図書名	著者名	出版社名	発行年
----	-----	-----	------	-----

プリント	演習問題	山岡 大, 中野善夫, 藤田智史, 渡辺孝康, 鈴木秀則		2022
------	------	------------------------------	--	------

◆DP・CP

[DP4] コンピテンス：問題発見・解決力

コンピテンシー：自ら問題を発見し，その解決に必要な基本的歯科医学・医療の知識とスキルを修得できる。

[CP3] 幅広い教養と歯科医療に必要な体系的な知識を基に，論理的・批判的思考力と総合的な判断能力を育成する。

[CP8] 各学年における学修で得た歯科医学の知識，技術および省察力をもとに，歯科医師として生涯にわたり学習する姿勢を育成する。

◆準備学習(予習・復習)

一般目標に記載されているような趣旨であるため，演習範囲に該当する教科での学修に日頃から努め，演習後は演習問題とその解説内容を何度も反復して学修し，学力向上に努めること。

◆準備学習時間

授業時間半分相当を充てて予習あるいは復習を行うこと。

◆全学年を通しての関連教科

自然科学演習（1年前期）

物理学実験Ⅰ（1年前期）

物理化学（1年前期）

有機化学（1年前期）

細胞生物学（1年前期）

物理学実験Ⅱ（1年後期）

化学実験（1年後期）

生体高分子（1年後期）

遺伝学（1年後期）

生物学実習（1年後期）

歯科学統合演習Ⅱ（2年後期）

歯科学統合演習Ⅲ（3年後期）

歯科学統合演習Ⅳ（4年前期・後期）

歯科学統合演習Ⅴ（5年前期・後期）

歯科学統合演習Ⅵ（6年前期・後期）

◆予定表

回	クラス	月日	時限	学習項目	学修到達目標	担当	コアカリキュラム
1		8.25	3	【遠隔】 物理学 問題演習	物理学領域の基礎的知識を学修する。	山岡 大	C-1-2) 生体現象の物理学

							的基礎
2		8.26	8	【遠隔】 物理学 解説授業	物理学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	山岡 大	C-1-2) 生体現象の物理学的基礎
3		9.1	3	【遠隔】 化学 問題演習	化学領域の基礎的知識を学修する。	中野 善夫	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
4		9.2	8	【遠隔】 化学 解説授業	化学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	中野 善夫	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
5		9.8	3	【遠隔】 生物学 問題演習	生物学領域の基礎的知識を学修する。	藤田 智史	C-2-1)生命を構成する基本物質
6		9.9	8	【遠隔】 生物学 解説授業	生物学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	藤田 智史	C-2-1)生命を構成する基本物質
7		9.15	3	【遠隔】 物理学 問題演習	物理学領域の基礎的知識を学修する。	鈴木 秀則	C-1-2) 生体現象の物理学的基礎
8		9.16	8	【遠隔】 物理学 解説授業	物理学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	鈴木 秀則	C-1-2) 生体現象の物理学的基礎
9		9.22	3	【遠隔】 化学 問題演習	化学領域の基礎的知識を学修する。	中野 善夫	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
10		9.29	3	【遠隔】 化学 解説授業	化学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	中野 善夫	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
11		9.30	8	【遠隔】 物理学 問題演習	物理学領域の基礎的知識を学修する。	鈴木 秀則	C-1-2) 生体現象の物理学的基礎
12		10.6	3	【遠隔】	物理学領域の演習を行い、解説を受	鈴木 秀則	C-1-2) 生体

				物理学 解説授業	けることで基礎的知識を修得する。		現象の物理学的基礎
13		10.13	3	【遠隔】 生物学 問題演習	生物学領域の基礎的知識を学修する。	藤田 智史	C-2-1)生命を構成する基本物質
14		10.14	8	【遠隔】 生物学 解説授業	生物学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	藤田 智史	C-2-1)生命を構成する基本物質
15		10.20	3	【遠隔】 化学 問題演習	化学領域の基礎的知識を学修する。	中野 善夫	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
16		10.21	8	【遠隔】 化学 解説授業	化学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	中野 善夫	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
17		10.27	3	【遠隔】 物理学 問題演習	物理学の基礎的知識を学修する。	鈴木 秀則	C-1-2) 生体現象の物理学的基礎
18		10.28	8	【遠隔】 物理学 解説授業	物理学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	鈴木 秀則	C-1-2) 生体現象の物理学的基礎
19		11.4	8	【遠隔】 生物学 問題演習	生物学領域の基礎的知識を学修する。	藤田 智史	C-2-1)生命を構成する基本物質
20		11.10	3	【遠隔】 生物学 解説授業	生物学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	藤田 智史	C-2-1)生命を構成する基本物質
21		11.11	8	【遠隔】 化学／生物学 問題演習	化学と生物学領域の基礎的知識を学修する。	渡辺 孝康	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎
22		11.17	3	【遠隔】 化学／生物学 解説授業	化学と生物学領域の演習を行い、解説を受けることで基礎的知識を修得する。	渡辺 孝康	C-1-1)生体を構成する物質の化学的基礎

23		11.18	8	【遠隔】 化学／生物学 問題 演習	化学と生物学領域の基礎的知識を学 修する。	中野 善夫	C-1-1)生体を 構成する物質 の化学的基礎
24		11.24	3	【遠隔】 化学／生物学 解説 授業	化学と生物学領域の演習を行い、解 説を受けることで基礎的知識を修得 する。	中野 善夫	C-1-1)生体を 構成する物質 の化学的基礎
25		11.25	8	【遠隔】 生物学 問題演習	生物学領域の基礎的知識を学修す る。	藤田 智史	C-2-1)生命を 構成する基本 物質
26		12.1	3	【遠隔】 生物学 解説授業	生物学領域の演習を行い、解説を受 けることで基礎的知識を修得する。	藤田 智史	C-2-1)生命を 構成する基本 物質
27		12.2	8	【遠隔】 物理学／化学 問題 演習	物理学と化学領域の基礎的知識を学 修する。	山岡 大 中野 善夫	C-1-2) 生体 現象の物理学 的基礎 C-1-1)生体を 構成する物質 の化学的基礎
28		12.8	3	【遠隔】 物理学／化学 解説 授業	物理学と化学領域の演習を行い、解 説を受けることで基礎的知識を修得 する。	山岡 大 中野 善夫	C-1-2) 生体 現象の物理学 的基礎 C-1-1)生体を 構成する物質 の化学的基礎
29		12.9	8	【遠隔】 物理学／生物学 問 題演習	物理学と生物学領域の基礎的知識を 学修する。	山岡 大 藤田 智史	C-1-2) 生体 現象の物理学 的基礎 C-2-1)生命を 構成する基本 物質
30		12.16	8	【遠隔】 物理学／生物学 解 説授業	物理学と生物学領域の演習を行い、 解説を受けることで基礎的知識を修 得する。	山岡 大 藤田 智史	C-1-2) 生体 現象の物理学 的基礎 C-2-1)生命を 構成する基本 物質

--	--	--	--	--	--	--	--

