

ナンバリング		授業科目名(科目の英文名)					区分・【新主題】/(分野)		授業形式						
AM15Z019		発生学 (Human Embryology)					導入教育科目 自然・科学		対面						
必修選択	単位	対象年次	学部	学期	曜・限	主に使用する言語	その他に使用する言語	担当形態							
必修	1	1	医学部医学科	後期	月2	日本語	英語	複数(共同)、オムニバス							
担当 教員	氏名 濱田 文彦, 千葉 政一, 二宮 遼, 久保修一														
	E-mail hamadaf1@oita-u.ac.jp (濱田) 内線 5620														
授業 の 概 要	人体の構造の起源と成立過程を解説し、これと関連づけながら先天異常について概説する。出生前診断の現状と課題について述べる。														
具体的な到達目標							DP等の対応(別表参照)		1	2	3	4	5	6	7
目標1	ヒトの発生過程を説明できる。														
目標2	ヒトの発生のしくみと関連づけながら、先天異常について説明できる。														
目標3	出生前診断の現状と課題を説明できる。														
目標4															
目標5															
目標6															
目標7															
目標8															
目標9															
目標10															
各DPへの関連度(計10)							8	2							
授業の内容															
1	発生とは														
2	生殖細胞の発生														
3	排卵から着床まで														
4	二層性胚盤・三層性胚盤														
5	胚子期後半・胎盤														
6	先天異常と出生前診断														
7	心臓・脈管系の発生														
8	呼吸器系・体腔の発生														
9	筋・骨格系・体肢の発生														
10	神経系の発生														
11	泌尿器系・生殖器系の発生														
12	消化器系の発生														
13	視覚器・平衡聴覚器の発生														
14	顔面・頭頸部の発生														
15	皮膚・皮膚付属器の発生														
ラ イ ク ニ テ ン イ グ ブ	A:知識の定着・確認		講義中にコメントシートを配布し、講義の感想、振り返り、質問、教員への要望等を書かせたり、小テストを行ったりする場合がある。				工 夫 の 他 の	Moodle 上に公開する講義資料を利用する。							
	B:意見の表現・交換														
	C:応用志向														
	D:知識の活用・創造														
授 業 時 間 外 学 修 の 内 容 と 想 定 時 間	準備学修		教科書・講義で使用する資料(講義前に Moodle 上で公開予定)を用いて予習する(1h)。												
	事後学修		教科書や講義資料を用いて講義の内容を復習し、教科書で提示されている練習問題を解く(1h)。												
	想定時間合計		30												
教科書	カラー図解 人体発生学講義ノート 第3版(塩田著)金芳堂(2025) ISBN 978-4765320320														
参考書	ムーア人体発生学 原著第11版(Moore 著)医歯薬出版(2022) ISBN 978-4263732014、ラングマン人体発生学 第12版(Sadler 著)Med Sci Int(2024) ISBN 978-4815730963、カラー図解 人体誕生(山科著)講談社ブルーバックス(2019) ISBN 978-4065165720、ひと目でわかるビジュアル人体発生学(山田・山口著)羊土社(2022) ISBN 978-4758121095、ギルバート発生生物学 第2版(Gilbert 著)Med Sci Int(2025) ISBN 978-4815731267														

成績評価の方法及び評価割合	評価方法	割合	目標 1	目標 2	目標 3	目標 4	目標 5	目標 6	目標 7	目標 8	目標 9	目標 10
		コメントシート・小テストの内容	10%									
	筆記試験	90%										
	筆記試験 60% 以上の得点かつ各教官の配点あたり 40% 以上の得点を合格の要件とする。コメントシート・小テストの評価割合は変動する場合がある。											
注意事項												
備考												
リンク												
	URL											
担当教員の 実務経験の 有無												
教員の実務 経験	医師（濱田・千葉）											
実務経験を いかした教 育内容	講義内容に関する臨床的意義を解説し、学生の学習意欲を高める。											