



シラバス参照

講義名	人類遺伝・発生学		
(副題)	1N		
開講責任部署	看護学部看護学科		
講義開講時期	後期	講義区分	講義・演習
基準単位数	1	時間	15.00
代表曜日	火曜日	代表時限	5時限
校地	岐阜医療科学大学 可児キャンパス		
実務経験のある教員による授業科目 (○/×)	×		
科目概要	専門基礎分野 人間の理解		
対象学科・年次	看護学科 1年		
必修/選択	選択		

担当教員

職種	氏名	所属
准教授	◎ 松井 敦聡	薬学部 薬学科

授業概要	ヒトゲノム情報の解明が進み、医学における遺伝学の重要性が高まってきている。この科目では、医療従事者に求められる基礎的な遺伝学の知識を修得することを目的とする。遺伝子の構造とはたらき、遺伝の法則、ヒトの生殖と発生の基礎について学び、遺伝性疾患、遺伝子関連検査についても理解する。
到達目標	染色体、DNA、遺伝子について正しく理解し、ヒトにおける遺伝の法則を説明できる。(知識・理解) ヒトにおける生殖と発生について説明できる。(知識・理解) 遺伝学と医療の関係を、遺伝性疾患や遺伝子関連検査などの例を挙げて説明できる。(知識・理解)
教員の実務経験	なし

授業計画表

回	担当教員	テーマ	内容
第1回	松井 敦聡	遺伝学の歴史	遺伝学の歴史とメンデルの遺伝の法則について解説する。
第2回	松井 敦聡	遺伝性疾患の概要、単一遺伝子疾患	遺伝性疾患の概要および単一遺伝子疾患について解説する。
第3回	松井 敦聡	伴性遺伝する単一遺伝子疾患	伴性遺伝する単一遺伝子疾患について解説する。
第4回	松井 敦聡	遺伝要因と環境要因	ヒトの形質・疾患における遺伝要因と環境要因について解説する。
第5回	松井 敦聡	ヒトの生殖と発生	ヒトの生殖と発生について解説する。
第6回	松井 敦聡	染色体異常症	染色体異常症とその検査法について解説する。
第7回	松井 敦聡	遺伝学・発生学に関する最近の動向	遺伝学・発生学に関する最新の知見・技術について解説する。
第8回	松井 敦聡	まとめとレポート作成	第1回から第7回までの講義内容を振り返り、レポートを作成する。

準備学習の内容	事前：授業計画表に基づき、次回の講義内容について書籍、WEBサイト等で予習をしておく。(2時間) 事後：配布プリントを用いて講義内容を復習する。(2時間)
成績評価基準	講義毎の小テストとレポートにより総合的に評価する。
成績評価方法	小テスト：20% レポート：80%
課題へのフィードバック等	小テストの解答例を示し説明する。
学生へのメッセージ	メンデルが行なったエンドウ豆の遺伝の研究はなにがすごかったのか、遺伝する病気にはどんなものがあるか、見た目がそっくりな双子なのに性格が違うのはなぜか、高齢出産にはどのようなリスクがあるのか、遺伝子検査で病気は予測できるのか、遺伝子組換え作物は危険なのか、クローン人間は作れるのかなど、だれかに

	話したくなるような様々な題材を通じて、医療人として身につけておきたい遺伝学・発生学の知識を修得していきます。
オフィスアワー	各学期ごとに掲示板にて連絡する。
教科書	指定なし。講義プリントを配布します。

[ウインドウを閉じる](#)

科目の受講を希望する学生にシラバスに記載されていない情報を提供します。

科目名	人類遺伝・発生学
時間割	毎週火曜日 5 時限 16 時 50 分開始 18 時 20 分終了
初回の授業日	10 月 5 日 (火)
講義室	7 号館 1 階 7101 教室
注意事項	自家用車やバイクで通学する場合は事前に教務課まで連絡ください (許可制)
授業についての 問合せ	岐阜医療科学大学 可児キャンパス教務課 (平日 9 時から 17 時まで) Tel: 0574-65-6555

地図	<p>※地図を貼り付けてください。</p>  A map showing the location of Gifu Medical Science University Kanazawa Campus. A red pin marks the university campus, labeled '岐阜医療科学大学 可児キャンパス' and '虹ヶ丘'. The map includes surrounding landmarks such as '可児市立広陵中', '西可児駅', '可児警察署 西可児交番', 'ファミリーマート 可児矢戸店', and '可児春里郵便局'. Major roads like Route 349 and Route 41 are also visible.
交通アクセス	名鉄広見線 西可児駅から徒歩 20 分