

岐阜学習センター（21A）

科目コード	2684772	授業概要	【授業内容】 微生物（主として病原微生物）の概要と感染症についての基礎知識を学びながら、ヒトと病原微生物の関わりについての認識を深めます。 【到達目標】 ヒトを取り巻く環境に肉眼では確認出来ない生物（微生物）が存在すること、その種類とその特性、ヒトの疾病・健康との関わりについて学習することで、関連する身の回りの事象を把握できるようになる。 【授業テーマ】 第1回 微生物って？ 第2回 一大勢力 細菌の話 他 第3回 常在細菌叢って？ どういう存在？ 第4回 感染症ってどういう状況？ ヒトと病原細菌の攻防 第5回 感染症の治療（化学療法）と薬剤耐性 第6回 病原体は〇〇に乗って・・・ 第7回 ピックアップ 病原微生物（1） 第8回 ピックアップ 病原微生物（2） 【受講前の準備学習等】 シラバスの内容から判断して自己学習に努めてください。 【成績評価の方法】 成績評価は、授業中の学習状況及びレポートの評点により行います。 【教科書】 授業当日にプリントを配付します。 【参考書】 ■＜系統看護学講座 専門基礎分野＞微生物学（南嶋洋一／吉田眞一／永淵正法／齋藤光正／大野真治／医学書院／¥2,530／ISBN=9784260031837） ■わかる！身につく！ 病原体・感染・免疫（藤本秀士／目野郁子／小島夫美子／南山堂／ ¥3,080／ ISBN=9784525162337） ■標準微生物学（監修：神谷茂 編集：錫谷達夫／松本哲哉／医学書院／ ¥7,700／ ISBN=9784260043311）
クラスコード	K		
科目区分	専門科目：自然と環境		
ナンバリング	320		
科目名	微生物とヒトの健康		
定員	40名		
担当講師	<small>タナカ</small> 田中 <small>カオリ</small> 香おり 岐阜大学教授		
日程実施時間	■7月4日（土） 第1時限 9:30～11:00 第2時限 11:10～12:40 第3時限 13:30～15:00 第4時限 15:10～16:40 ■7月5日（日） 第1時限 9:30～11:00 第2時限 11:10～12:40 第3時限 13:30～15:00 第4時限 15:10～15:55 〈試験・レポート等〉 15:55～16:40		
実施会場	岐阜学習センター		

科目コード	2684780	授業概要	【授業内容】 生命に不可欠な有機分子や我々の生活を支える有機化合物について、その性質や機能性などを理解するために、有機化合物の命名法、溶解性などの物理的性質、さらに反応性などの化学的性質について学びます。通年で学ぶ予定のもと、本学期では、アルカン、アルケン、アルキンなどの炭化水素、ベンゼンなどの芳香族化合物、またアルコールやその関連化合物などについて学びます。立体化学についても基本的なことを学びます。 【到達目標】 ・有機分子の構造が描け、命名することができる。 ・アルカン、アルケン、アルキンの構造、安定性、反応性について説明することができる。 ・芳香族化合物の構造、安定性、反応性について説明することができる。 ・アルコールや関連化合物の構造、安定性、反応性について説明することができる。 【授業テーマ】 第1回 有機化学のはじめの一步 第2回 アルカンについて 第3回 アルケンとアルキンについて 第4回 芳香族化合物について 第5回 アルコールについて 第6回 フェノール、硫黄化合物、ハロゲン化合物について 第7回 立体化学とキラリティについて 第8回 演習 【学生へのメッセージ】 構造式が出てくると、とっつきにくいかも知れませんが、ゆっくり丁寧に説明しますので、安心して受講してください。有機化学は記憶に頼る学問でなく、仕組みに沿って理解していけば難しくありません。宜しくお願いします。 【受講前の準備学習等】 教科書を購入し、予め目を通しておいってください。 【成績評価の方法】 成績評価は、授業中の学習状況及び試験の評点により行います。 【教科書】 ■マクマリー生物有機化学 有機化学編（菅原二三男、倉持幸司監訳／丸善出版／¥4,950／ISBN=9784621302415） 2学期に開講予定である有機化学の基礎Ⅱでも、この教科書を使用します。
クラスコード	K		
科目区分	専門科目：自然と環境		
ナンバリング	320		
科目名	有機化学の基礎1		
定員	40名		
担当講師	<small>イシダ</small> 石田 <small>ヒデアール</small> 秀治 放送大学岐阜学習センター 客員教授		
日程実施時間	■7月11日（土） 第1時限 9:30～11:00 第2時限 11:10～12:40 第3時限 13:30～15:00 第4時限 15:10～16:40 ■7月12日（日） 第1時限 9:30～11:00 第2時限 11:10～12:40 第3時限 13:30～15:00 第4時限 15:10～15:55 〈試験・レポート等〉 15:55～16:40		
実施会場	岐阜学習センター		