

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 0304

科目概要記入欄

1. 開設大学	近畿大学工学部		開催方法	■対面（本学）			
				□オンライン（同時・録画・資料提示）			
				□その他（ ）			
	正式科目名 副題	分子細胞生物学			配当年次	2	
	学問分野	番号	31	名称	理学（数学、物理、化学、生物、地学など）		
3. 担当教員名	山田 康枝						
4. 単位数	2 単位		5. 開講学期	後期			
6. 開講期間 曜日・時間	2022年9月16日（金）～ 2023年1月20日（金） 金曜日 9:00 ～ 10:30						
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」（ ） ② 「基礎知識を必要としない科目」						
8. 募集人数	人		9. 選考方法				
10. 科目内容・ 授業計画	<p>ヒトの体を構成する組織，器官について構造，生理機能について学習し，それらを構成する細胞の構造，生命活動を支えている生理活性物質，神経伝達物質の細胞間情報伝達を学ぶ。また受容体を介し始まる細胞内情報伝達系や，それに続く遺伝子からタンパク質発現，生理機能の制御機構を学習する。最後に自分たちで調べたことをまとめて発表する。</p> <p>〔授業計画〕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 講義概要・細胞生物学について 2. ヒトの細胞・組織・器官 3. 細胞間情報伝達 1 4. 細胞間情報伝達 2 5. 細胞内情報伝達 1 6. 細胞内情報伝達 2 7. まとめと中間試験 8. 転写制御 1, 2 9. 免疫学 1 10. 免疫学 2 11. 細胞周期，細胞分化 12. 老化、癌 13. プレゼン 14. プレゼン 15. 中間試験 <p>【試験期間】定期試験</p>						
11. 試験・評価方法	小テスト 20%， 中間試験・レポート 30%， プレゼン・定期試験 50%						
12. 別途負担費用							
13. その他特記事項							
14. 社会人受講	科目等履修生（単位付与）として受け入れ			可	否		
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			可	否		

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン（同時・録画・資料）へ変更になる場合があります。