

《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. 開設大学名	近畿大学工学部			科目開講 キャンパス	本学	
2. 科目名	正式科目名	分子細胞生物学			クラス名	
	副題				配当年次	2 年
					受入学年	
	旧科目名					
	学問分野	番号	32	名称	理学（生物学）	
サテライトで開講される科目の科目群				A 群	B 群	
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	2020 年 9 月 18 日（金）～ 2021 年 1 月 22 日（金） 金曜日 9:00 ～ 10:30					
個別開講日	1 回目 9/18	2 回目 9/25	3 回目 10/2	4 回目 10/9	5 回目 10/23	6 回目 10/30
	7 回目 11/6	8 回目 11/13	9 回目 11/20	10 回目 11/27	11 回目 12/4	12 回目 12/11
	13 回 12/18	14 回目 1/8	15 回目 1/22	16 回目 /	試験日	/
7. 基礎知識の有無	①. 「基礎知識を必要とする科目」 生化学 2. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 （総授業定員）	人 (人)		9. 定員超過時の 選考方法			
10. 科目内容・ 授業計画	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。 【授業計画】 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 【試験期間】 定期試験					
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. サテライト科目 の社会人受講について	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