

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 0303

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	34	名称	保健（医学、歯学、薬学、看護など）	
	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	30 年 9 月 14 日（金）～ 31 年 1 月 24 日（木） 金曜日 9 : 00 ～ 10 : 30					
個別開講日	1 回目 9/14	2 回目 9/21	3 回目 9/28	4 回目 10/5	5 回目 10/19	6 回目 10/26
	7 回目 11/2	8 回目 11/9	9 回目 11/16	10 回目 11/30	11 回目 12/7	12 回目 12/14
	13 回目 12/21	14 回目 1/11	15 回目 1/24	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。 【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. 真核生物における転写制御 9. 真核生物における生殖と発生 10. 免疫学 1 11. 免疫学 2 12. 細胞周期 13. まとめと中間試験 14. 細胞分化，老化，癌 15. まとめと演習 【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%，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