

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 0306

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	居住環境学			クラス名	
	副題				配当年次	1 年
					受入学年	
	旧科目名					
	学問分野	番号 31	名称	工学（機械、電気通信、土木、建築など）		
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	吉谷公江					
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 15 日（火）～ 2021 年 1 月 19 日（火） 火曜日 10:40 ～ 12:10					
個別開講日	1 回目 9/15	2 回目 9/29	3 回目 10/6	4 回目 10/13	5 回目 10/20	6 回目 10/27
	7 回目 11/10	8 回目 11/17	9 回目 11/24	10 回目 12/1	11 回目 12/8	12 回目 12/15
	13 回 12/22	14 回目 1/12	15 回目 1/19	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」 () 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	人が快適に生活するためには、建築物が持つ様々な性能が必要となる。熱・水・光・風・音・空気質等の外部からの影響を建築物が受け止め、快適な室内環境を形成していかなければならない。本講義では、快適な室内環境を形成するために必要となる建築物の性能、設計の要点、建築設備に役割について学修し、建築環境および建築設備の全体像を把握することを目的とする。 [授業計画] 1. ガイダンス、基本的な考え方 2. 環境問題：地球環境、都市環境 3. 太陽と日射：日照の必要性、太陽位置、日照、日陰、日射 4. 温熱環境 1：温度と熱移動、室温と熱負荷 5. 温熱環境 2：湿度と結露、体感温度 6. 光環境：照明、色彩 7. エネルギー問題：省エネ住宅、エネルギー自給率 8. 中間試験 9. 中間試験の解説 10. 空気環境 1：換気の方法、自然換気、通風 11. 空気環境 2：機械換気 12. 音環境：音の性質、音響、騒音・振動 13. 住環境と安全性 14. 防災：火災、避難 15. 住宅の設計：設計、性能評価 【試験期間】定期試験					
11. 試験・評価方法	レポート 30%, 中間試験 20%, 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	