

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 1410

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島工業大学		科目開講 キャンパス	広島工業大学		
2. 科目名	正式科目名	建設 CAD			クラス名	
	副題				配当年次	3 年次
	旧科目名					
	学問分野	番号	31	名称	自然科学系：工学(土木)	
	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	大東 延幸・都市デザイン工学科・准教授					
4. 単位数	2 単位		5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2015 年 9 月 28 日 (月) ~ 2016 年 1 月 25 (月) 月曜日 13 : 15 ~ 14 : 45 ※11/6, 11/24, 1/7 は月曜日授業					
個別開講日	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目
	9/28	10/5	10/19	10/26	11/6	11/9
	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目	11 回目	12 回目
	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21
	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目	試験日	/
	1/7	1/18	1/25	/		
7. 基礎知識の有無	①. 「基礎知識を必要とする科目」(建設分野と製図に関する基礎知識が必要) 2. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 (総授業定員)	若干名 (人)		9. 定員超過時の 選考方法	希望者の出身大学の履修内容で選抜する		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>【目的】 都市建設分野での設計製図においては、CAD(Computer Aided Design)が導入されており、CAD による設計が業界のニーズとして求められている。また、建設技術者には安全・高品質・経済的な構造物を合理的に設計するための、基礎知識が求められている。そのため、正しく分かりやすい図面を作成するだけでなく、正しく図面を理解する力も養う。</p> <p>【内容】 第 1 回：受講ガイダンス、CAD 概説、システムの使用法 第 2 回～第 4 回：AutoCAD の基本操作、基本編集機能の修得、基礎図面作成 第 5 回～第 7 回：基礎図形作図 第 8 回～第 9 回：建設構造物の製図 (1) 第 10 回～第 15 回：建設構造物の製図 (2)</p>					
11. 試験・評価方法	提出課題を総合的に評価する。出席状況も評価の参考とする。提出期限間までに全課題を提出することが必要である。					
12. 別途負担費用	なし					
13. その他特記事項	Windows パソコンの基礎的な使用が出来ること。					
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	