

《単位互換提供科目詳細》

* 科目 No. 1407

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	クラス名	
	副題	建設 CAD	配当年次 3 年次
	旧科目名		受入学年 —
	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	28 年 9 月 26 日 (月) ~ 29 年 1 月 23 日 (月) 月 曜日 9:00~10:30 ※11/4、1/10 日は月曜日授業		
個別開講日	1 回目 9 / 26	2 回目 10 / 3	3 回目 10 / 17
	4 回目 10 / 24	5 回目 10 / 31	6 回目 11 / 4
	7 回目 11 / 14	8 回目 11 / 21	9 回目 11 / 28
	10 回目 12 / 5	11 回目 12 / 12	12 回目 12 / 19
	13 回目 1 / 10	14 回目 1 / 16	15 回目 1 / 23
	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」(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 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