

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1514

## 科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島国際学院大学		科目開講 キャンパス	中野キャンパス		
2. 科目名	正式科目名	C A D 応用			クラス名	
	副題				配当年次	1 年次
	旧科目名					
	学問分野	番号	31	名称	工学	
	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	中村 格芳 (工学部 生産工学科 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	2019 年 9 月 23 日 (月) ~ 2020 年 1 月 27 日 (月) 月曜日 10:40 ~ 12:10					
個別開講日	1 回目 9/23	2 回目 9/30	3 回目 10/7	4 回目 10/21	5 回目 10/28	6 回目 11/4
	7 回目 11/11	8 回目 11/18	9 回目 11/25	10 回目 12/2	11 回目 12/9	12 回目 12/16
	13 回目 12/23	14 回目 1/20	15 回目 1/27	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」 (『CAD 入門』、『CAD 基礎』を修得した学生を対象とする) 2. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 (総授業定員)	5 人 ( ) 人	9. 定員超過時の 選考方法	抽選			
10. 科目内容・ 授業計画	《概要》 AUTODESK 社の AutoCAD を使用し、多くの実習を行うことで CAD を使いこなせるようにしていく。JIS 規格など機械設計製図のルールも習得に加え、「CAD 利用技術者試験」の試験合格を目指すために試験対策も行う。 《計画》 第 1 回：ガイダンス 第 2 回：機能確認①(線分、削除、座標入力、演習) 第 3 回：機能確認②(相対座標、極座標、0 スナップ、演習) 第 4 回：機能確認③(複写、オフセット、移動、回転、演習) 第 5 回：機能確認④(トリム、延長、演習) 第 6 回：機能確認⑤(円、円弧、楕円、演習) 第 7 回：機能確認⑥(演習) 第 8 回：機能確認⑦(文字、演習) 第 9 回：機能確認⑧(寸法、引出線、スライド寸法、演習) 第 10 回：機能確認⑨(スプライン、面取り、フィレット、演習) 第 11 回：機能確認⑩(ハッチング、鏡像、配列複写、演習) 第 12 回：機能確認⑪(尺度変更、ストレッチ、演習) 第 13 回：機能確認⑫(ポリゴン、長方形、ポリライン、演習) 第 14 回：機能確認⑬(分解、ポリライン編集、演習) 第 15 回：機能確認⑭(演習)、まとめ					
11. 試験・評価方法	授業毎と期末に課す CAD 演習課題を総合して評価する。 課題提出 (80%)、平常点 (20%)					
12. 別途負担費用	教科書：AutoCAD LT2016 機械製図、間瀬 喜夫 土肥 美波子 共著					
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	