

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 1503

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	CAD入門			クラス名	
	副題				配当年次	1年次
	旧科目名				受入学年	
	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	前期		
6. 開講期間 曜日・時間	2019年 4月 15日(月) ~ 2019年 7月 31日(水) 月曜日 10:40 ~ 12:10 ※7/31(水)は月曜授業日					
個別開講日	1回目 4/15	2回目 4/22	3回目 5/6	4回目 5/13	5回目 5/20	6回目 5/27
	7回目 6/3	8回目 6/10	9回目 6/17	10回目 6/24	11回目 7/1	12回目 7/8
	13回目 7/22	14回目 7/29	15回目 7/31	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)	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	<p>《概要》 製図の基礎において規格、文字と線、図形、投影図と展開図、製図において尺度と図面、図形の表し方、寸法、交差と仕上げ、溶接記号、CAD 概要において操作、演習と課題であり、これらの内容を講義と演習を交えた形式で行う。</p> <p>《計画》 第 1 回：AUTOCAD の起動、終了、ファイルの取り扱い、使用目的 第 2 回：製図の目的および数字・漢字・尺度 第 3 回：線種・各線種・アールの描き方 第 4 回：CAD の画面説明・線(簡単な作図)・削除 第 5 回：CAD による選択・拡大縮小・Redo・作図補助 第 6 回：投影法(正面・平面・側面) 第 7 回：立体から平面へ・平面から立体へ等の読み方、描き方 第 8 回：CAD によるオフセット・トリム・延長の作図および修正方法 第 9 回：CAD による移動・コピー・面取り・フィレット 第 10 回：正面図・平面図・側面図の描き方(立体の部品図より) 第 11 回：断面図の描き方・ハッチング・矢視の描き方 第 12 回：CAD による各種円の描き方・部分削除・多角形 第 13 回：CAD による楕円・円弧・角度線・線長指定線 第 14 回：寸法記入・製図各種記号 第 15 回：まとめ</p>					
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