

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1534

## 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基礎			クラス名	
	副題				配当年次	
	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	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	平成 28 年 9 月 26 日 (月) ~ 平成 29 年 1 月 30 日 (月) 月曜日 10:40 ~ 12:10					
個別開講日	1回目 9/26	2回目 10/3	3回目 10/17	4回目 10/31	5回目 11/7	6回目 11/14
	7回目 11/21	8回目 11/28	9回目 12/5	10回目 12/12	11回目 12/19	12回目 1/10
	13回目 1/16	14回目 1/23	15回目 1/31	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」 (前期科目の『CAD入門』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	<p>《概要》 AUTODESK社のAutoCADを使用しCAD入門で学んだ基礎操作により、実際の製品の機械製図を作図する。また手書きによる機械製図も学び、基本的な製図のJIS規格について学ぶ。</p> <p>《計画》 第1回：CAD入門のおさらい 第2回：CADによる各種寸法記入法・角度・径・引き出し線について 第3回：CADによるミラー・配列・回転・分解結合・文字・ハッチングについて 第4回：寸法公差(はめあい)について 第5回：CADによる機械部品の作図1(ブロック) 第6回：仕上げ記号について 第7回：CADによる機械部品の作図2(フランジ) 第8回：ボルト(おねじ/めねじ)・キー類について 第9回：CADによる機械部品の作図3(シャフト類) 第10回：組立図の描き方について 第11回：CADによる機械部品の作図4(構造部材) 第12回：歯車の描き方について 第13回：ベアリング・ばねの描き方について 第14回：幾何公差について 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：機械製図演習(近藤 巖 著、パワー社)					
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