

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 1703

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島国際大学			科目開講 キャンパス	東広島キャンパス	
2. 科 目 名	正式科目名	図学・製図学			クラス名	
	副題				配当年次	1 年次
					受入学年	
	旧科目名					
	学問分野	番号	31	名称	工学（機械、電気通信、土木、建築など）	
	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	齋 礼（リハビリテーション支援学科 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	2018 年 4 月 12 日（木）～ 2018 年 8 月 2 日（木） 木曜日 10：40 ～ 12：10					
個別開講日	1 回目 4/12	2 回目 4/19	3 回目 4/26	4 回目 5/10	5 回目 5/17	6 回目 5/24
	7 回目 5/31	8 回目 6/7	9 回目 6/14	10 回目 6/21	11 回目 6/28	12 回目 7/5
	13 回目 7/12	14 回目 7/19	15 回目 7/26	16 回目 8/2	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	透視・投影法、断面図、三面図など機械製図の図学的手法を学修するとともに、寸法記入法、略画法、公差ならびに各種記号について標準的な機械製図法にもとづいて学修する。 1. 図学と製図：図学の考え方、図面の一義性、製図の歴史など 2. 図学の基礎、応用：遠近法と一点透視図法・二点透視図法など 3. 投影法：投影法の種類、第一角法と第三角法、直線・面の投影 4. 図面の様式：線の種類と用法、文字の様式、図面の様式と尺度など 5. 図形の表し方：図面の配置、正面図の選び方、補助投影図、断面図など 6. 寸法記入法：寸法線と寸法補助線、寸法補助記号、寸法記入法など 7. デザイン製図：最少の情報量での記入法、階層構造による寸法記入法の手順 8. 寸法公差とはめあい：はめあいの種類、穴基準式と軸基準式、寸法許容差 9. 幾何公差と表面性状：幾何公差の種類／記入例、表面性状の種類と記入法 10. 溶接とネジ：溶接記号の種類と記入法／ネジの表記法など					
11. 試験・評価方法	課題レポート（30%）、講義への参加態度（20%）、試験（50%）					
12. 別途負担費用	テキスト代（山田 学『図面って、どない描くねん！ 第2版』日刊工業新聞社 2016 年）					
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