

《単位互換提供科目詳細》

* 科目 No. 1710

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	呉キャンパス		
2. 科目名	正式科目名	分析化学 I			クラス名	—
	副題	—			配当年次	1 年次
	旧科目名	—				
	学問分野	番号	34	名称	保健(医学、歯学、薬学、看護など)	
	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	松田 明・薬学部・薬学科・講師					
4. 単位数	1 単位	5. 開講学期	後期			
6. 開講期間 曜日・時間	2015 年 9 月 30 日 (水) ~ 2016 年 2 月 3 日 (水) 水曜日 13 : 00 ~ 14 : 30					
個別開講日	1 回目 9/30	2 回目 10/7	3 回目 10/14	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 1/13	14 回目 1/20	15 回目 1/27	16 回目 2/3	試験日 あり	
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)	若干名 (10 人)	9. 定員超過時の 選考方法	抽選			
10. 科目内容・ 授業計画	<p>【科目内容】 分析化学は、「どこに・なにが・どれだけ存在するか」という化学情報を得るための基礎科目である。水溶液中での物質の性質を理解するために、各種の化学平衡と化学量論に関する基本的知識を修得することを目指す。</p> <p>【授業計画】 第 1 回：分析化学の基礎 第 2 回：溶液内化学平衡の基礎 第 3~4 回：酸・塩基反応と平衡 第 5~6 回：緩衝作用と緩衝液 第 7~8 回：錯生成反応と平衡 第 9~10 回：沈殿生成反応と平衡 第 11~13 回：酸化還元反応と平衡 第 14 回：分配平衡とイオン交換平衡 第 15 回：総括</p>					
11. 試験・評価方法	試験 (100%)					
12. 別途負担費用	・ 萩中淳 片岡洋行 四宮一総 編著『薬学分析化学』廣川書店 2015 年 978-4-567-25632-2 5,400 円 ・ 『第 16 改正日本薬局方解説書 学生版 追補版付』廣川書店 2011 年 978-4-567-01530-1 45,144 円					
13. その他特記事項	高校化学で習う「酸塩基反応」、「酸化還元反応」などを理解していることが望ましい。					
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	