

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

*科目 No.	1412
---------	------

科目概要記入欄

1. 開設大学	広島工業大学		開催方法	■対面（サテライトキャンパスひろしま）		
				□オンライン（同時・録画・資料提示）		
				□対面（ ）・録画		
2. 科目名	正式科目名				クラス名	
	副題	学外研修（グローバル化とIoT・AIが変える「ものづくり」）			配当年次	3年次
					受入学年	3年次以上
	旧科目名	学外研修（IoT・AI時代のものづくり発信力） 学外研修（グローバル化時代のものづくり技術者像）				
	学問分野	番号	26, 42	名称	社会科学系の情報、国際関係	
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	村上 修二（電気システム工学科 教授） 福島 千晴（機械システム工学科 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	2021年 10月 2日（土）～ 2022年 1月 8日（土） 土曜日 13:00～16:30					
個別開講日	1回目 10/2	2回目 10/2	3回目 10/9	4回目 10/9	5回目 10/30	6回目 10/30
	7回目 11/13	8回目 11/13	9回目 11/27	10回目 11/27	11回目 12/11	12回目 12/11
	13回目 1/8	14回目 1/8	15回目	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）	若干名 （ 40 人）		9. 定員超過時の 選考方法	書類選考		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>1. 目的</p> <p>IoT・AIは、産業社会発展の新たな原動力として「ものづくり」現場での活用が始まっており、今後益々応用分野が拡大すると期待されている。また、これらの技術によりグローバル化が更に進展し、地域企業でも海外戦略が必要な時代となっている。</p> <p>本講義では、グローバル化およびIoT・AIを基盤とする情報社会を知り、これらによって「ものづくり」が今後どのように変化するかを人と社会を中心に据えた観点で理解することで、広島「ものづくり」を発信する基礎力を身に付ける。</p> <p>2. 内容</p> <p>本講義は、「グローバル時代の人とビジネスを理解する」、「情報社会を知る」、「情報・データによる事業展開を学ぶ」そして「海外現地研修」の4部で構成される。講義は座学に偏らず、講師及び受講者を交えた討論やグループワークなどの体験的な演習などを取り入れながら、知識を身に付ける。海外現地研修では、海外に事業展開をしている企業ならびに現地の大学を研修場所として作業体験および職員や学生との意見交換を行う。</p>					
11. 試験・評価方法	最終課題、授業中における討論への参加態度及びグループ課題への取組みなどを総合して評価する。					
12. 別途負担費用	海外現地研修プログラム（約1週間）の渡航費用及び現地での生活費については自己負担となる。					
13. その他特記事項	講義はサテライトキャンパスひろしまで実施する。 講師等の都合により、講義内容や担当者、授業順が変更となる場合がある					
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	☑	
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			☑	否	

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン（同時・録画・資料提示）へ変更になる場合があります。