

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. ◆1416

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島工業大学	科目開講 キャンパス	サテライトキャンパスひろしま
2. 科目名	正式科目名	学外研修 (グローバル化と IoT・AI が変える 「ものづくり」)	
	副題	クラス名	
		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 <input type="checkbox"/> B 群 <input checked="" type="checkbox"/>
3. 担当教員名	村上 修二 (電気システム工学科 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	2019 年 10 月 12 日 (土) ~ 2020 年 1 月 11 日 (土) 土曜日 13:00 ~ 16:10		
個別開講日	1 回目 10/12	2 回目 10/12	3 回目 10/19
	4 回目 10/19	5 回目 10/26	6 回目 10/26
	7 回目 11/2	8 回目 11/2	9 回目 11/16
	10 回目 11/16	11 回目 12/7	12 回目 12/7
	13 回目 12/21	14 回目 12/21	15 回目 1/11
	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	1. 目的 IoT・AI 技術は、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。本講義では、グローバル化および IoT・AI 技術の基本を知り、今後の「ものづくり」の変化を人と社会を中心に据えた観点で理解することで、広島の「ものづくり」を発信する基礎力を身に付ける。 2. 内容 本講義は、「グローバル時代の人とビジネスを理解する」、「IoT・AI 技術を知る」、「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などを行う。		
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り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	<input checked="" type="checkbox"/>
	聴講生 (単位認定不要) として受け入れ	<input checked="" type="checkbox"/>	否