

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1411

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	広島工業大学 工学部		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）	
				□その他（ ）	
	正式科目名 副題	学外研修 （グローバル SDGs と DX）		配当年次	3 年次
				受入学年	3 年次以上
	学問分野	番号	26, 42	名称	社会科学系の情報、国際関係
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	後期集中		
6. 開講期間 曜日・時間	2022 年 10 月 1 日（土）～ 2023 年 1 月 7 日（土） 土曜日 13:00 ～ 16:30				
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	若干名	9. 選考方法	書類選考		
10. 科目内容・ 授業計画	<p><u>授業の目的</u> SDGs は、平等で豊かなグローバル社会と技術革新を実現する指針として、私たちの活動を推進する原動力となっている。また、DX は進化するデジタル技術を用いて人々の生活を改善するために、多くの企業で事業戦略の核となっている。本講義では、SDGs を達成するための様々な取り組みを学び、グローバル化、DX による技術革新、そして情報・データがもたらす新しいビジネスを理解することで、持続的な社会の成長をもたらす技術者としての基礎力を身に付ける。</p> <p><u>授業計画</u> 本講義は、「持続可能なグローバル社会づくり」、「産業とまちづくりの技術革新（DX）」、「情報・データによる事業展開」そして「海外現地研修」の4部で構成される。また、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. 社会人受講	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）へ変更になる場合があります。