

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1409

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	広島工業大学 情報学部		開催方法	■対面（本学）	
				□オンライン（同時・録画・資料提示）	
				□その他（ ）	
	正式科目名 副題	サイバネティクス		配当年次	3年次
				受入学年	3年次以上
	学問分野	番号	35	名称	自然科学系の情報（情報科学、情報工学など）
3. 担当教員名	安部 伸治（情報コミュニケーション学科 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	令和6年 9月 27日（金）～ 令和7年 1月 10日（金） 金曜日 8:50 ～ 10:30				
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			
10. 科目内容・授業計画	<p>サイバネティクスは人間の認知・行動・思考メカニズムを参考に新たな工学分野を切り開く大きな原動力となる学問である。一方、AI やビッグデータなど使い方を誤ると人類を危機に直面させる材料になり得る。本学問は技術者の創造活動には欠かせない倫理観にも関係するため、研究開発を正しい発想による社会活動とすべく正しい発想法を学ぶ。</p> <p>第1回 講義概要ガイダンス  第2回 近年のHI 先端技術紹介  第3回 人間とヒューマンコンピュータインタラクション（HCI）その1  第4回 人間とヒューマンコンピュータインタラクション（HCI）その2  第5回 対話型システムのデザイン  第6回 入力インタフェース（その1）  第7回 入力インタフェース（その2）  第8回 ビジュアルインタフェース（その1）  第9回 ビジュアルインタフェース（その2）  第10回 人とコンピュータのコミュニケーション（1）  第11回 人とコンピュータのコミュニケーション（2）  第12回 空間型インタフェース  第13回 共同作業支援のためのマルチユーザインタフェース  第14回 インタフェースの評価</p>				
11. 試験・評価方法	講義メモとレポートによる評価				
12. 別途負担費用	特になし				
13. その他特記事項	特になし				
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		可	☒	