

《単位互換提供科目詳細》

* 科目 No. 1403

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	広島工業大学				
2. 科目名	正式科目名	ネットワーク技術			クラス名		
	副題				配当年次	2年次	
					受入学年	—	
	旧科目名	ネットワーク基礎					
	学問分野	番号	35	名称	情報工学		
	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	長坂 康史 (情報工学科 教授)						
4. 単位数	2単位	5. 開講学期	前期				
6. 開講期間 曜日・時間	平成 29 年 4 月 6 日 (木) ~ 木曜日 13:15 ~		平成 29 年 7 月 20 日 (木) 14:45				
個別開講日	1回目 4/6	2回目 4/13	3回目 4/20	4回目 4/27	5回目 5/11	6回目 5/18	
	7回目 5/25	8回目 6/1	9回目 6/8	10回目 6/15	11回目 6/22	12回目 6/29	
	13回目 7/6	14回目 7/13	15回目 7/20	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 () 人	9. 定員超過時の 選考方法	なし				
10. 科目内容・ 授業計画	<p>目的 情報技術者を目指す者にとって、情報通信ネットワーク技術に関する基礎知識の修得は必要不可欠となってきた。本講義では、ネットワーク技術全般についての基礎知識を幅広く学ぶ。特に、インターネットの基礎となる情報通信プロトコル TCP/IP の理解を深める。さらに、ネットワークセキュリティの基礎も学び、情報通信ネットワークを活用した情報システムのための基礎を築く。</p> <p>内容 下記内容を、適宜、演習を取り入れながら進めて行く。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 情報とは何か 2. 情報通信の仕組み 3. LAN の仕組み (ネットワークトポロジ・LAN の種類・イーサネット) 4. LAN 通信の仕組み (TCP/IP プロトコル・コンピュータのアドレス) 5. ネットワークセキュリティ 						
11. 試験・評価方法	講義で出題する課題、および、試験結果により評価する。						
12. 別途負担費用	教科書代 教科書：『情報通信ネットワークと LAN』 共立出版 長坂康史著						
13. その他特記事項	資料参照・課題提出など、授業外で PC を必要とします。						
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		