

長岡工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	ネットワークプログラミング	
科目基礎情報							
科目番号	0141		科目区分	専門 / 選択			
授業形態	講義		単位の種別と単位数	学修単位: 2			
開設学科	電子制御工学科		対象学年	5			
開設期	後期		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	竹部 啓輔						
到達目標							
この科目は長岡高専の教育目標の(D)と主体的に関わる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週			インターネットの仕組みを理解する		
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週	
基礎的能力	工学基礎	情報リテラシー	情報リテラシー	情報伝達システムやインターネットの基本的な仕組みを把握している。	3	後1	
				インターネットの仕組みを理解し、実践的に使用できる。	3	後1	
				情報セキュリティの必要性、様々な脅威の実態とその対策について理解できる。	3	後1	
				個人情報とプライバシー保護の考え方について理解し、正しく実践できる。	3		
専門的能力	分野別の専門工学	情報系分野	情報通信ネットワーク	インターネットを用いた犯罪例などを知り、それに対する正しい対処法を実践できる。	3		
				プロトコルの概念を説明できる。	3	後1	
				プロトコルの階層化の概念や利点を説明できる。	3		
				ローカルエリアネットワークの概念を説明できる。	3		
				インターネットの概念を説明できる。	3		
				TCP/IPの4階層について、各層の役割を説明でき、各層に関係する具体的かつ標準的な規約や技術を説明できる。	3		
				主要なサーバの構築方法を説明できる。	3		
情報通信ネットワークを利用したアプリケーションの作成方法を説明できる。	3						
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0