

電子工学科			応用情報処理				
学年	第5学年	担当教員名	浅水 仁				
単位数・期間		1単位	後期	週当りの開講回数	1回	選択	履修単位
授業の目標と概要		情報処理技術のうち, コンピュータシステム, システム開発, ネットワークについて理解を深める。					
		釧路高専目標	A:7%,D:93%		JABEE目標	b,d-2-a	
履修上の注意 (準備する用具・前提となる知識等)		3学年までに学習したコンピュータ関連の知識が前提となる。					
到達目標		情報処理技術者試験・基本情報技術者の午前問題を解くことができる。					
成績評価方法		合否判定:定期試験2回の成績の平均が60点を超えていること 最終評価:定期試験2回の成績の平均					
テキスト・参考書		テキスト:栢木先生の基本情報技術者教室					
メッセージ		情報処理技術者試験・基本情報技術者を念頭において進めるが時間の都合でその範囲全体を網羅することはできない。この講義で取り扱わない部分については各自で学習し, 情報処理技術者試験にチャレンジして欲しい。					
授 業 内 容							
授業項目				授業項目ごとの達成目標			
前期中間試験							
前期期末試験							
プロセッサアーキテクチャ(2回) メモリアーキテクチャ(2回) ソフトウェア体系(1回) システム構成技術(1回) 技術者の安全に対する考え方(1回)				プロセッサアーキテクチャについて説明できる メモリアーキテクチャについて説明できる ソフトウェア体系について説明できる システム構成技術について説明できる 技術者の安全に対する考え方について説明できる			
後期中間試験				実施する			
システム開発技法(2回) ネットワークプロトコル(2回) LAN, WAN(2回) 通信装置(1回)				システム開発技法について説明できる ネットワークプロトコルについて説明できる LAN, WANについて説明できる 通信装置について説明できる			
後期期末試験				実施する			