## ■科目基本情報

	科目名	ICT特論	科目コード	5590		
	授業時間/週	4 時間/週	年次	1年	学期	後期
	必修/選択区分	必修	授業形態	講義		
	担当教員	数員 遠藤 洋次, 南 和孝				
	教員の実務経験	無	実務経験職種			
	企業等連携授業	該当しない	職業実践専門課程 の企業等連携科目			
	連携企業等					

企業等連携授業	該当しない   一切未失成時   1話性   の企業等連携科目					
連携企業等						
■科目詳細情報	] 詳細情報 					
授業概要	前期のICT概論で学んだ知識をベースとして、将来高度IT人材になるために必要なデータベース、ネットワーク、情報セキュリティ、開発技術などの応用的なICT技術を学ぶ。					
到達目標	・情報処理技術者能力認定試験2級の合格レベルに達する。 ・応用情報技術者試験の午前テクノロジ問題(問1~問50)が解けるようになる。 ・基本情報技術者試験の科目B問題(情報セキュリティ)が解けるようになる。					
授業方法	講義を中心とした授業形式で、随時該当分野に関する過去試験問題の演習を行う。					
実務家教員による実践的教育の内容						
成績評価方法	筆記試験 定期試験     0%     筆記試験 小テスト     80%     実技試験     0%     課題評価     20%     平常評価     0%     合計     100%					
/24/2611 Im22 224	授業期間中に実施する小テスト点(筆記試験)80%、提出課題点20%の割合で総合評価する。					
授業外における学修	特になし					
教科書•教材	なし					
参考文献·資料	特になし					
履修上の留意点	特になし					
授業計画	特になし  第 1 週 ボットワーク(1) TCP/IPのネットワークインタフェース層に関わる応用的な知識を学習する。  第 2 週 ネットワーク(2) TCP/IPのインターネット層に関わる応用的な知識を学習する。  ※ ネットワーク(3) TCP/IPのトランスポート層に関わる応用的な知識を学習する。  ※ ネットワーク(4) 「アCP/IPのアプリケーション層に関わる応用的な知識を学習する。  ※ ネットワーク(4) 「おっとリーのアプリケーション層に関わる応用的な知識を学習する。  ※ 1 週 情報セキュリティ(1) 「情報セキュリティ(2) 「情報セキュリティ(2) 「情報セキュリティ(2) 「情報セキュリティ(3) セキュリティ(3) セキュリティ(4) セキュリティ(4) セキュリティ(4) セキュリティ(4) 関係データベース(7) 関係データベースの設計(概念・論理・物理、正規化)に関する応用的な知識を学ぶ。  第 10 週 関係データベース(2) 関係データベース(3) 第 11 週 関係データベース(3) 第 12 週 データベース(4) データベース(3) 第 13 週 ソフトウェア設計手法(構造化、オブジェクト指向など)に関する応用的な知識を学ぶ。  ※ 14 週 ソフトウェア設計手法(構造化、オブジェクト指向など)に関する応用的な知識を学ぶ。  ※ 15 週 基本情報技術者試験科目Bの情報セキュリティに関する問題演習を行う。  第 16 週 基本情報技術者試験科目Bの情報セキュリティに関する問題演習を行う。					
	開題演習					