

授業 科目名	基本情報技術者	開講年次	全学年	単位数	4
サブ タイトル	情報通信系の知識を保証する	担当者	谷津 貴久		
講義概要	【概要】 基本情報技術者試験は IT パスポート試験より上位の国家試験です。試験範囲は IT パスポート試験よりも狭く深くなりますが、本学の 2 年次までの情報通信系科目を修得していれば十分に合格がねえます。合格すれば情報通信系の知識があることの保証となるため、コンピュータ業界へ進まない人にも役に立つことでしょう。 【到達目標】 基本情報技術者試験に合格することが目標です。				
履修条件	IT パスポート試験に合格済みまたは同等の知識を有すること。必ず初回授業に出席すること。				
教科書・参 考書	【教科書】角谷一成『令和 05 年 基本情報技術者合格教本』技術評論社 【参考書】「コンピュータ各論」の教科書				
授業回数	授業内容				
1	基本情報技術者試験の概要、受験までの過程を確認				
2	基礎理論 1(数の取り扱い、論理演算)				
3	コンピュータシステム				
4	データベースとネットワーク				
5	セキュリティ				
6	システム開発技術				
7	プロジェクトマネジメント				
8	サービスマネジメント				
9	システム戦略				
10	経営戦略				
11	企業と法務				
12	基礎理論 2(オートマトン、逆ポーランド記法、データ構造)				
13	基礎理論 3(探索アルゴリズム、整列アルゴリズム、オーダー記法)				
14	擬似言語によるプログラミング(基本)				
15	擬似言語によるプログラミング(発展)				
単位の 認定基準	本講座を受講のうえ、基本情報技術者試験に合格すると 4 単位が認定される。				
その他	学内で受験はできません。各自で試験会場へ行き受験してもらいます。				