科目番号	科目名	科目区分	授業形態	単位数
C-103	ハードウェア	必修	講義	2

科目概要	コンピュータのハードウェアとしての構成要素や動作原理について、講義と豊富な練習問題を通して習得する。
学習到達目標	ハードウェアから見たコンピュータの構成要素や動作原理を理解して、システムのハードウェア構成を決定するための基礎知識を身に付ける。
事前事後学習	なし
成績評価方法	科目試験 ＜評価基準＞ 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下：不可

授業計画

回	内容	回	内容
1	コンピュータの種類と五大装置	16	
2	データの表現と基数	17	
3	基数変換	18	
4	データの表現形式	19	
5		20	
6		21	
7	中央処理装置と主記憶装置の構成	22	
8	命令とアドレッシング	23	
9	ALU の回路構成	24	
10	高速化技術	25	
11	磁気ディスク	26	
12	その他の補助装置	27	
13	入力装置と出力装置	28	
14	入出力制御とインタフェース	29	
15	まとめ(科目試験)	30	

使用教材

	書籍名	出版社
主教材	IT ワールド	株式会社インフォテック・サーブ
副教材	IT ワールド サブノート	株式会社インフォテック・サーブ

目標資格

資格名	実施団体
IT パスポート試験	IPA 独立法人情報処理推進機構
基本情報技術者試験	IPA 独立法人情報処理推進機構

備考	