

グループ名	ユニット名等	科 目 名	担当教員名	対象学年次	学期
I T	2 単位 I Tエンジニア	情報システム論	大塚 敬義	2 年次	秋

授業のキーワード	情報システム, 先端技術, 電子化, 工業製品
授業の概要	今日, 先端技術を応用した家電製品などが続々と世の中に登場しています。この科目では皆さんの生活に幸福をもたらす身近な家電製品や, ビジネスツールとして大きな武器となる情報機器などが主な題材となります。
期待される学習成果 (目標)	1.情報システムを題材として先端技術の一翼を把握できるようになります。 2.電子化された工業製品の在り方やヒト・モノ・カネ・情報の重要性について説明できるようになります。

授 業 展 開

	テーマ	内 容		テーマ	内 容
第 1 講	ガイダンス IT用語理解度アンケート調査		第 9 講	スパコンによるシミュレーション技術	
第 2 講	通信とテレビ放送	～デジタル放送, 総務省の電波行政～	第 10 講	自動車と情報技術	
第 3 講	スマートフォンに関する動向	～SIM ロック, LTE, 新型日本語 IME～	第 11 講	災害発生時における情報技術の活用	
第 4 講	流通業における IT 利用	～e コマース, POS システム～	第 12 講	電子書籍やそれを利用した教育現場の動向	
第 5 講	モバイル用ゲームと SNS		第 13 講	新型家電の製品化における情報技術の利用	
第 6 講	医療機関やインフラ設備における情報技術		第 14 講	文房具と情報技術の融合	
第 7 講	前半の総括		第 15 講	総括	
第 8 講	サイバー攻撃およびそれに対する防御策		定期試験		
評価方法		1.受講態度, 取組状況, 貢献度 (45%)。2.提出物, 発表, 試験 (55%)。			
使用する教科書 (必ず購入してください)			参 考 文 献		
			ブルーレイディスクに収録された映像素材を中心に教員が教材を準備します。(教室内にプロジェクター設備を必要とします)		