

GE-1-i-10	情報科学と情報倫理	第1学年	前期 必修	1.5単位
担当者	香川 博隆			
一般目標 (GIO)	情報伝達技術 (ICT) の発展に合わせた効果的なコンピュータの利用法と情報倫理・セキュリティの知識を修得する。			
到達目標 (SBOs)	<ol style="list-style-type: none"> 1. コンピュータのハードウェアについて概説できる。 2. ソフトウェアについて概説できる。 3. ネットワーク等の利用者として配慮すべき情報倫理について概説できる。 4. ネットワーク等の利用者として配慮すべきネットワークセキュリティについて概説できる。 			
受講心得・準備学習等	前回までの範囲を理解の上、出席のこと。			
事後学習・復習等	講義ノートを復習のこと。			
オフィスアワー	13:00~18:00 (講義・会議・出張等による不在および土曜・休日を除く)			

授業の形式と各回の内容

授業の形式		講義
回	項目	内容
1	ハードウェア 1	基礎知識、ハードウェア概説
2	ハードウェア 2	入出力装置
3	ハードウェア 3	記憶装置、補助記憶装置
4	ハードウェア 4	CPU、インタフェース
5	ハードウェア 1	ソフトウェアの種類と特徴
6	ソフトウェア 2	オペレーティングシステム、言語
7	ソフトウェア 3	アプリケーションソフトウェア、ファイル形式
8	データ表現	2進法、固定小数点、浮動小数点
9	ネットワーク 1	通信技術基礎
10	ネットワーク 2	電子メール、インターネット
11	情報倫理・セキュリティ 1	情報倫理概説
12	情報倫理・セキュリティ 2	個人情報、知的財産、電子メール・Web のマナー
13	情報倫理・セキュリティ 3	情報セキュリティ概説
14	情報倫理・セキュリティ 4	セキュリティ技術

成績評価の方法	定期試験による。
成績評価の基準	試験結果が 60%以上を合格とする。
教科書	魚田ほか「コンピュータ概論」(共立出版)
参考書など	