

科目名		情報の基礎					
火曜日 3時限 13：15～14：45							
【担当教員】 森永 司		対象学年	1	対象学科	情報学科	講義区分	講義
		開講時期	①	必修・選択	必修	校地	米山キャンパス
		単位数	1	時間数	15		
【概要】 情報学部では、情報の生成・探索・表現・蓄積・管理・認識・分析・変換・伝達に関わる原理と技術を探究し、社会に役立てられるようになることを目指す。本科目は、これらを学修するにあたっての導入として、「物質」，「エネルギー」に並ぶ第三の概念である「情報」について、まずその本質を理解するとともに、表現法，操作法，社会とのかかわりに関して今後学ぶべき事柄を概観し，方向付けを行う。							
【学習目標】 1. 情報とは何か，その基本を理解する。 2. 情報の表現について，その基本を理解する。 3. 情報の操作について，その基本を理解する。 4. 社会と情報とのかかわりについて基本を理解する。							
単元・回数	授業計画又は学習の主題			学習目標 番号	学習方法・学習課題 又は備考・担当教員		
1	情報とは何か			1	講義，課題1		
2	情報の表現			1,2	講義，課題2		
3	コンピュータの仕組み			3	講義，課題3		
4	情報の伝達と通信			1,2	講義，課題4		
5	計算の方法			2,3	講義，課題5		
6	データの扱い			2,3	講義，課題6		
7	ユーザインタフェース			3,4	講義，課題7		
8	情報技術と社会			4	講義，課題8		
		説明					
指定教材 (教科書等)		「情報(第2版)」，山口 和紀 編, 東京大学出版会, 2017年3月, ISBN 978-4-13-062457-2, 定価2,090円（本体1,900円＋税）					
参考教材 (参考書等)		WebClassに提示する講義資料					
準備学習（予習・復習等）		1. 講義毎に予習すべき指定教材(1)の章を指定する。そこを事前に査読しておくこと。 2. 各回で課す課題を必ず提出すること。課題は次回授業時までに提出すること。					
【評価方法】 授業毎に課す課題：60％ 期末試験：40％			【履修上の留意点】 1. 講義では必ずノートを取り，復習すること。 2. 各回で出題する課題への提出数が全課題数の3分の2未満の場合は期末試験の受験を認めない。				