

情報リテラシ (Information Literacy)	1 年・通年・2 単位・必修 情報工学科・担当 上野 秀剛	
〔準学士課程(本科 1-5 年) 学習教育目標〕 (2)		
<p>〔教育方法等〕 概要： 本講義では以下の 3 つを学びます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 情報工学を学ぶ上で必要なルールと言うべき情報倫理について 2) コンピュータを道具（ツール）として使用するためのテクニックである情報リテラシについて 3) コンピュータやネットワークを安全に使用するための技術である情報セキュリティについて <p>授業の進め方と授業内容・方法： 1 回の授業で座学と演習を行います。また、前期にはジグソー法を用いた協調学習を行います。授業ではコンピュータを最大限に利用して様々な問題进行处理するために必要な、積極的かつ自主的に問題解決に取り組む方法や、問題解決するための様々なツール（道具）の使い方について学びます。</p> <p>注意点： 関連科目 本学科におけるプログラミング言語を使用する科目の基礎となります。また、情報工学科の学生として、あらゆる場面でのコンピュータの使用状況における全てに関連があります。</p> <p>学習指針 毎週課題や演習があるので欠席せずに、期限に遅れないよう提出してください。</p>		
<p>〔教科書〕 なし</p> <p>〔補助教材・参考書〕 適宜スライドを配布</p>		
<p>〔到達目標〕</p> <p>前期中間時点： 1) 情報倫理の理解 2) ログイン、キー入力など基本的な PC 操作の理解 3) 情報収集方法の理解 4) プレゼンテーションによる情報発信方法の理解</p> <p>前期末時点： 1) メールによる情報伝達方法の理解 2) ワードソフトを用いた文章作成の理解 3) 表計算ソフトを利用したデータ整理方法の理解</p> <p>後期中間時点： 1) インターネットの仕組みの理解 2) 情報セキュリティの理解</p> <p>学年末時点： 1) Web ページ作成方法の理解 2) プログラミングの基礎知識の理解</p>		
<p>〔評価割合〕 ・課題、レポート、小テストによる評価 100%</p>		

授業計画

	週	授業内容・方法	到達目標	自己評価*
前期	1 週	ガイダンスと基本操作	ガイダンスとパソコンの基本操作について理解する	
	2 週	セキュリティと情報倫理	コンピュータ・ネットワークセキュリティについて理解する	
	3 週	情報収集と発信	情報収集・整理の方法と発信方法について理解する	
	4 週	プレゼンテーション	プレゼンテーションについて理解する	
	5 週	プレゼンテーション	プレゼンテーションについて資料を作成する	
	6 週	プレゼンテーション	発表会でプレゼンテーションについて発表する	
	7 週	メールと情報伝達	メールや SNS ツールによる情報伝達について理解する	
	8 週	メールと情報伝達	メールと情報伝達について資料を作成する	
	9 週	メールと情報伝達	発表会でメールと情報伝達について発表する	
	10 週	文章作成と表現	DTP, 理解しやすい文章, 正式な文書の作成について理解する	
	11 週	文章作成と表現	文章作成と表現について資料を作成する	
	12 週	文章作成と表現	発表会で文章作成と表現について発表する	
	13 週	表計算ソフト	表計算ソフトの利用, データと解釈について理解する	
	14 週	表計算ソフト	表計算ソフトについて資料を作成する	
	15 週	表計算ソフト	発表会で表計算ソフトについて発表する	
	16 週	課題解説	これまでの課題を見直し, 理解が不十分な点を解消する	
後期	1 週	情報セキュリティ	サーバーとネットワーク概要について理解する	
	2 週	情報セキュリティ	LAN 技術と WAN 技術について理解する	
	3 週	情報セキュリティ	IP (インターネットプロトコル) について理解する	
	4 週	情報セキュリティ	IP 割当・名前解決について理解する	
	5 週	情報セキュリティ	情報セキュリティの用語と 攻撃方法について理解する	
	6 週	情報セキュリティ	攻撃方法について理解する	
	7 週	情報セキュリティ	防御方法について理解する	
	8 週	ホームページ作成	HTML について理解する	
	9 週	ホームページ作成	リンクについて理解する	
	10 週	ホームページ作成	ホームページを実際に作成する	
	11 週	ホームページ作成	ホームページを実際に作成する	
	12 週	プログラミング基礎	アルゴリズムについて理解する	
	13 週	プログラミング基礎	プログラミング言語について理解する	
	14 週	プログラミング基礎	プログラミング言語を使用してプログラムを作成する	
	15 週	課題作成日	これまでの課題を作成し, 完成させる	
	16 週	課題解説	これまでの課題を見直し, 理解が不十分な点を解消する	

* 4 : 完全に達成した, 3 : ほぼ達成した, 2 : やや達成できた, 1 : ほとんど達成できなかった, 0 : まったく達成できなかった。