

科目ナンバー	COS-1-002-jk			科目名	情報処理概論		
教員名	小柏 伸夫			開講年度学期	2020年度 前期	単位数	2
概要	インターネットをはじめとする近年の情報環境の発展に伴い、情報処理に関する基礎知識の重要性が高まりつつあります。この授業では、情報処理の基礎を学びます。特に、コンピュータの一般的な知識、ネットワーク、インターネット、情報モラル、セキュリティなど、情報環境を利用するための基本知識を学びます。						
到達目標	情報環境を日常的に利用するために必要な基礎知識を習得します。情報環境に関する正しい基礎知識を身につけ、情報環境の発展に対応できる知識を身につけることを目標とします。						
「共愛12の力」との対応							
識見		自律する力		コミュニケーション力		問題に対応する力	
共生のための知識	○	自己を理解する力		伝え合う力		分析し、思考する力	○
共生のための態度	○	自己を抑制する力		協働する力		構想し、実行する力	
グローバル・マインド	○	主体性	○	関係を構築する力		実践的スキル	○
教授法及び課題のフィードバック方法	視聴覚教材を使用します。						
アクティブラーニング	○	サービスラーニング			課題解決型学修		
受講条件 前提科目	P検3級以上等の情報技術関連の資格の取得を目指す学生、及び、情報環境に興味を持っている学生が対象です。						
アセスメントポリシー及び評価方法	平常点 40% 課題 60%						
教材	資料を配付します。同資料はサーバ上で学内向けに公開します。						
参考図書	授業の中で紹介します。						
内容・スケジュール							
1週目							
授業学修内容	講義の概要						
授業外学修内容	講義の全体に関する予習復習					時間数	4
2週目							
授業学修内容	コンピュータの一般知識1（アナログとデジタル、コンピュータの歴史、目的）						
授業外学修内容	アナログ、デジタル、コンピュータの歴史や目的に関する予習復習					時間数	4
3週目							
授業学修内容	コンピュータの一般知識2（コンピュータの種類、動作、使い方）						
授業外学修内容	コンピュータの種類、動作、使い方等に関する予習復習					時間数	4
4週目							
授業学修内容	コンピュータの一般知識3（コンピュータの構造と周辺機器）						
授業外学修内容	コンピュータの構造や周辺機器に関する予習復習					時間数	4
5週目							
授業学修内容	コンピュータの一般知識4（コンピュータの現在と将来）						
授業外学修内容	近年のコンピュータを踏まえて将来のコンピュータの在り方に関する予習復習					時間数	4
6週目							
授業学修内容	現代社会における様々な場面でのコンピュータの利用事例						
授業外学修内容	現代社会におけるコンピュータの利用事例に関する予習復習					時間数	4

7週目			
授業学修内容	ネットワークの基礎とローカルエリアネットワーク(LAN)		
授業外学修内容	コンピュータネットワークの基礎やLANに関する予習復習	時間数	4
8週目			
授業学修内容	インターネット1 (インターネットの目的と歴史)		
授業外学修内容	インターネットの目的と歴史に関する予習復習	時間数	4
9週目			
授業学修内容	インターネット2 (ウェブとメール)		
授業外学修内容	インターネットの主要サービスであるウェブとメールに関する予習復習	時間数	4
10週目			
授業学修内容	インターネット3 (インターネットの将来)		
授業外学修内容	これからのインターネットの在り方に関する予習復習	時間数	4
11週目			
授業学修内容	インフラとしてのインターネットと情報モラル		
授業外学修内容	インフラとしてのインターネットの利用と情報モラルに関する予習復習	時間数	4
12週目			
授業学修内容	セキュリティ1 (情報セキュリティ)		
授業外学修内容	インターネットとコンピュータにおける情報セキュリティに関する予習復習	時間数	4
13週目			
授業学修内容	セキュリティ2 (ネットワークセキュリティ)		
授業外学修内容	インターネットやLANにおけるネットワークセキュリティに関する予習復習	時間数	4
14週目			
授業学修内容	インターネットとコンピュータの利用事例		
授業外学修内容	インターネットとコンピュータの利用事例に関する予習復習	時間数	4
15週目			
授業学修内容	講義のまとめ		
授業外学修内容	講義全体の復習	時間数	4
上記の授業外学修時間の合計		60	
その他に必要な自習時間		30	

Number	COS-1-002-jk	Subject	Introduction to Information Science		
Name	小柏 伸夫 (Ogashiwa Nobuo)	Year and semester	First semester for 2020	Credits	2
Course outline	<p>Due to the development of the recent information environment such as the Internet, basic knowledge related to information processing is becoming more important. In this course, students will learn the basics of information processing. In particular, students will learn the basic knowledge for using an information environment, such as general computer knowledge, networks, the Internet, information morals, and security.</p>				