

2026 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/工芸科学部 : /School of Science and Technology	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/デザイン科学域 : /Academic Field of Design	年次/Year	/1年次 : /1st Year
課程等/Program	/専門基礎科目 : /Specialized Foundational Subjects	学期/Semester	/前学期 : /First term
分類/Category	/情報 : /Information Science	曜日時限/Day & Period	/火 1/ 火 1/ 火 1 : /Tue.1/Tue.1/Tue.1

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	16012101			
科目番号 /Course Number	16060030			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義 : Lecture			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	情報リテラシー概論 : Introduction to Computer Literacy			
担当教員名 / Instructor(s)	/三村 充 : /MIMURA Mitsuru			
その他/Other	インターンシップ実施 科目 /Internship	国際科学技術コース提供 科目 /IGP	PBL 実施科目 /Project Based Learning	DX 活用科目 /ICT Usage in Learning
				○
	実務経験のある教員による 科目 /Practical Teacher			
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 /Objectives and Outline of the Course	
日	コンピューターの利用や情報インフラストラクチャーはますます加速しながら拡大、進歩し続けている。このめまぐるしく変化する情報環境に対応するため、コンピューターや情報ネットワークの概念やしくみを理解・応用するための基礎的知識を習得する事を目的とする。本科目では、コンピューターなどの情報機器のしくみやソフトウェアの利用法を解説するとともに、電子ジャーナルなど学内で利用できる情報リソースについて、セキュリティについてなど、本学学生にとって必須な事項について解説する。
英	This course is designed to acquire basic knowledge and skills of information technology. And this course also includes introduction of KIT resources.

学習の到達目標 /Learning Objectives	
日	<p>本学情報科学センターおよび本学の情報環境の利用に必要な知識を習得する。</p> <p>本学の情報セキュリティポリシーの理解と徹底を行う。</p> <p>情報セキュリティについて基本的な知識を習得する。</p> <p>コンピューター及びインターネットの基本的な知識を習得する。</p> <p>文献検索、学術データベース等の使い方を習得する。</p> <p>Office系ソフトの基本的な機能や概念と学習・研究に活用できるだけのスキルを習得する。</p> <p>HTML/Javascriptを通じてプログラミングの基礎を学ぶ。</p> <p>スプレッドシートを使って、小規模データを集計・加工する方法を習得する。</p> <p>データの適切な可視化手法を選択し、他者にデータを説明する方法を習得する。</p> <p>データの特徴を読み解き、起きている事象の背景や意味合いを理解する方法を習得する。</p>
英	Acquire the knowledge necessary to use the Center for Information Science services and the KIT information environment.

<p>Understanding the KIT information security policy.</p> <p>Acquire basic knowledge of information security.</p> <p>Acquire basic knowledge of computers and the Internet.</p> <p>Acquire knowledge of how to use literature searches, academic databases, etc.</p> <p>Acquire the basic functions and concepts of Office software and the skills to use them for study and research.</p> <p>Learn the basics of programming through HTML and JavaScript.</p> <p>Acquire how to use spreadsheets to compile and process small-scale data.</p> <p>Acquire how to select appropriate visualization techniques for data and explain data to others</p> <p>Acquire methods to understand the background and implications of phenomena occurring by deciphering the characteristics of data.</p>
--

学習目標の達成度の評価基準 / Fulfillment of Course Goals (JABEE 関連科目のみ)	
日	
英	

授業計画項目 / Course Plan			
No.		項目 Topics	内容 Content
1	日	本学固有の情報リテラシー教育	本学の情報環境を利用するために知識を学ぶ。
	英	Information literacy education specific to KIT	Acquire the knowledge necessary to use the Center for Information Science services and the KIT information environment.
2	日	コンピューターとインターネットの基礎 1	メール、インターネット接続などの設定と本学の情報リソースについて
	英	Computer and Internet Basics 1	Setup of email, internet connection, etc. and information resources of KIT
3	日	コンピューターとインターネットの基礎 2	ハードウェアおよびオペレーティングシステムの説明、情報セキュリティについて
	英	Computer and Internet Basics 2	Acquire the basic knowledge of computer hardware and operating system, information security
4	日	文献調査の方法：電子ジャーナル・学術データベースの使い方	文献調査の方法：電子ジャーナル・学術データベースの使い方
	英	Methods of literature research	How to use electronic journals and academic databases
5	日	Word Processor の使い方	Word Processor の基本操作、画像の挿入と加工、レイアウト等
	英	Basics of using Word processor	Basics of using Word processor
6	日	データを扱う：Spread Sheet の使い方 1	Spread Sheet の基本
	英	Basics of using Spread Sheet 1 / Working with data	Overview of Spread Sheet Application
7	日	データを扱う：Spread Sheet の使い方 2	基本的な表の操作・計算・参照
	英	Basics of using Spread Sheet 2 / Working with data	Table operation, calculations, formulas, and references
8	日	データを説明する：Spread Sheet の使い方 3	グラフの作成
	英	Basics of using Spread Sheet 3 / data representation	Functions, and creating Graphs
9	日	データを読む：Spread Sheet の使い方 4	データ分析の基礎
	英	Basics of using Spread Sheet 4 / data analysis	Basics of Data Analysis
10	日	データを読む：Spread Sheet の	データ分析の基礎

		使い方 5	
	英	Basics of using Spread Sheet 5 / data analysis	Basics of Data Analysis
11	日	Presentation ソフトの使い方 1	プレゼンテーションソフトウェアの基礎
	英	Basics of using Presentation Software 1	Overview
12	日	Presentation ソフトの使い方 2	マスタスライドの編集
	英	Basics of Presentation Software 2	Editing Master Slide
13	日	プログラミングの基礎 1	HTML の基礎
	英	Programming Basics 1	HTML Basics
14	日	プログラミングの基礎 2	JavaScript の基礎
	英	Programming Basics 2	JavaScript Basics
15	日	補足と総括	補足と総括
	英	Supplement and Summary	Supplement and Summary

履修条件 /Prerequisite(s)

日	特に無し。
英	N/A

授業時間外学習（予習・復習等） /Required study time, Preparation and review

日	パソコンを所有し、講義で得られた情報を自ら活用できる環境にあることが望ましい。
英	It is recommended that each student own a computer and be able to utilize the information obtained in the lecture.

教科書／参考書 /Textbooks/Reference Books

日	特に無し。
英	N/A

成績評価の方法及び基準 /Grading Policy

日	授業中に実施した課題によって評価をおこなう。課題に対する取組状況・出席状況も勘案する。
英	Assessments will be based on exercises assigned during the class. Efforts and attendance to the assignments will also be taken into consideration.

留意事項等 /Point to consider

日	
英	