

2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/工 芸 学 部 : /School of Science and Technology	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/設 計 工 学 域 : /Academic Field of Engineering Design	年次/Year	/4 年次 : /4th Year
課程等/Program	/情報工学課程・課程専門科目 : /Specialized Subjects for Undergraduate Program of Information Science	学期/Semester	/通年 : /All year (Spring/Fall)
分類/Category	/ : /	曜日時限/Day & Period	/集中 : /Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	12239902			
科目番号 /Course Number	12261095			
単位数/Credits	8			
授業形態 /Course Type	卒業研究等 : Thesis Research, etc.			
クラス/Class	情			
授業科目名 /Course Title	卒業研究 : Thesis			
担当教員名 / Instructor(s)	/情報工学課程関係教員 : Related teacher of the Undergraduate Program of Information Science			
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	B_IS4110			

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	卒業研究は、大学における学習・研究の最終的総合的集約の意義があり、学生の主体的力量を発揮する重要な場である。4月初めに研究室への配属が行われ、教員の指導の下に自ら選んだテーマに基づいて研究を行う。社会に出て研究者、技術者として活躍できるように、一つの研究テーマに対して、自ら考え工夫し問題を解決してまとめてゆく態度を身につける。2月中旬に卒業研究報告書を提出し、口頭発表を行う。
英	Thesis summarizes all studies and research in a college, and it provides the most important opportunity to demonstrate one's responsibility. Students are assigned for each laboratory early in April, and they research on a theme they choose under instruction by a teacher. Students should think their theme by themselves, devise better ways, and solve problems to play an active part as researchers or engineers in the near future. After that, they submit the thesis report in mid February, and present their research.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	限られたリソースの下で、新しい情報システムを創出することができる 情報工学に関する専門知識に基づいて、新たなシステムの構築、分析ができる 他者と共同して研究を実施できる 研究成果を論理的に記述し、発表、討論ができる ICTを活用した効率的な情報収集や情報分析ができる 技術者の社会的責任を認識し、倫理的に行動できる
英	Able to create new IT system under the limited resources Able to create and analyze new IT system based on special knowledge

日	Able to perform a research cooperated with others
英	Able to write, present, and discuss logically about the result of research
日	Able to survey and analyze related information efficiently by using ICT
英	Able to recognize engineer's social responsibility, and to behave ethically

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	卒業研究(1)	情報工学に関する研究を行う
	英	Thesis research (1)	Research related to Information Science
2	日	卒業研究(2)	同上
	英	Thesis research (2)	The same as above
3	日	卒業研究(3)	同上
	英	Thesis research (3)	The same as above
4	日	卒業研究(4)	同上
	英	Thesis research (4)	The same as above
5	日	卒業研究(5)	同上
	英	Thesis research (5)	Thesis research (5)
6	日	卒業研究(6)	同上
	英	Thesis research (6)	The same as above
7	日	卒業研究(7)	同上
	英	Thesis research (7)	The same as above
8	日	卒業研究(8)	同上
	英	Thesis research (8)	The same as above
9	日	卒業研究(9)	同上
	英	Thesis research (9)	The same as above
10	日	卒業研究(10)	同上
	英	Thesis research (10)	The same as above
11	日	卒業研究(11)	同上
	英	Thesis research (11)	The same as above
12	日	卒業研究(12)	同上
	英	Thesis research (12)	The same as above
13	日	卒業研究(13)	同上
	英	Thesis research (13)	The same as above
14	日	卒業研究(14)	研究結果を卒業研究報告書としてまとめる
	英	Thesis research (14)	Writing a thesis
15	日	卒業研究(15)	研究結果を卒業研究発表会で発表する
	英	Thesis research (15)	Presentation and discussion

履修条件 Prerequisite(s)	
日	卒業研究履修のために必要な最低単位数が決められている。履修要項参照のこと。
英	The minimum units is determined for registering thesis. Refer the course guideline.

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	配属された研究室の指導教員の指示に従うこと。
英	Required attention will be provided by a teacher.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	
英	

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	研究活動内容、卒業研究報告書、卒業研究発表を総合的に評価する
英	Research activity, thesis and presentation will be evaluated.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	