

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	/電子システム工学課程・課程専門科目 : /Specialized Subjects for Undergraduate Program of Electronics	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	12139901			
科目番号 /Course Number	12161111			
単位数/Credits	8			
授業形態 /Course Type	卒業研究等 : Thesis Research, etc.			
クラス/Class	電			
授業科目名 /Course Title	卒業研究 : Thesis			
担当教員名 / Instructor(s)	/電子システム工学課程関係教員 : Related teacher of the Undergraduate Program of Electronics			
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_EL4130			

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、実験や理論に関わる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	The students eligible to take this course are assigned to join a specific research group or lab in the electronic engineering, and do research on the selected expertise for thesis under the guidance of professors. In the research activities, the students have opportunities to apply their knowledges and skills acquired to solving problems on the electronic engineering or to the implementation of advanced technologies into the potential applications. Preparation and submission of the thesis by the middle of February is mandatory, and they will have oral presentation.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	与えられた課題に対して、学生自身が主体性を持ちながら、継続的に取り組む姿勢を養う。 自ら考え工夫し問題を解決する思考力、判断力を身につける。 自らの考えを第三者に正確に伝えるための文章表現能力、プレゼンテーション能力を身につける。
英	To do research actively on his/her own initiative To develop his/her abilities to solve problems by applying their own knowledges and ideas to them

	To acquire writing and presentation skills to make others understand.
--	---

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	卒業研究の実施（１）	配属された研究室において、指導教員の指導のもと、卒業研究の課題に取り組み、実施する
	英	Research activities in the lab (1)	Research activities and exercises in the lab to solve problems on electrical engineering and electronics or to implement advanced technologies into potential applications.
2	日	卒業研究の実施（２）	同上
	英	Research activities in the lab (2)	The same as above.
3	日	卒業研究の実施（３）	同上
	英	Research activities in the lab (3)	The same as above.
4	日	卒業研究の実施（４）	同上
	英	Research activities in the lab (4)	The same as above.
5	日	卒業研究の実施（５）	同上
	英	Research activities in the lab (5)	Research activities in the lab (5)
6	日	卒業研究の実施（６）	同上
	英	Research activities in the lab (6)	The same as above.
7	日	卒業研究の実施（７）	同上
	英	Research activities in the lab (7)	The same as above.
8	日	卒業研究の実施（８）	同上
	英	Research activities in the lab (8)	The same as above.
9	日	卒業研究の実施（９）	同上
	英	Research activities in the lab (9)	The same as above.
10	日	卒業研究の実施（１０）	同上
	英	Research activities in the lab (10)	The same as above.
11	日	卒業研究の実施（１１）	同上
	英	Research activities in the lab (11)	The same as above.
12	日	卒業研究の実施（１２）	同上
	英	Research activities in the lab (12)	The same as above.
13	日	卒業論文の執筆（１）	卒業研究で得られた成果を、卒業論文として文章にまとめる。
	英	Preparation of thesis (1)	The thesis with documents and figures needs to be prepared and submitted by the deadline.
14	日	卒業論文の執筆（２）	同上
	英	Preparation of thesis (2)	The same as above.
15	日	口頭発表	卒業研究で得られた研究成果をまとめて口頭発表する。
	英	Oral presentation	Requested to have oral presentation on the research activities in the lab.

履修条件 Prerequisite(s)	
日	卒業研究着手条件を満たすこと。
英	To satisfy the qualification of doing research for thesis.

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
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	Please refer to the course requirements to confirm the minimum number of credits earned to achieve a qualification of doing research for thesis.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	配属された研究室の指導教員から直接の指示あり
英	Textbooks and references for research activities will be assigned by supervisors.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	卒業研究への取り組み態度、得られた研究成果、提出された卒業論文、ならびに口頭発表に対して総合的に評価を行う。
英	We will give a grade by estimating research activities in the lab, research achievements obtained, the thesis submitted, and oral presentation.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	