

2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/大学院工芸科学研究科（博士後期課程）/大学院工芸科学研究科（博士後期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)/Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)	今年度開講/Availability	/有/有 : /Available/Available
学域等/Field	/設計工学域/設計工学域 : /Academic Field of Engineering Design/Academic Field of Engineering Design	年次/Year	/1～3年次/1～3年次 : /1st through 3rd Year/1st through 3rd Year
課程等/Program	/設計工学専攻/設計工学専攻 : /Doctoral Program of Engineering Design/Doctoral Program of Engineering Design	学期/Semester	/通年/通年（後前） : /All year (Spring/Fall)/All year (Fall/Spring)
分類/Category	/授業科目/授業科目 : /Courses/Courses	曜日時限/Day & Period	/集中 : /Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	82129901			
科目番号 /Course Number	82160304			
単位数/Credits	6			
授業形態 /Course Type	演習 : Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	設計工学インターンシップ : Internship for Engineering Design			
担当教員名 / Instructor(s)	/設計工学専攻関係教員 : Related teacher of the Chair of the Doctoral Program of Engineering Design			
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	在籍する各種機関での専門的あるいは設計工学専攻に関する職務における日々の実務を、自主性・独創性のある研究者あるいは高度専門職業人の育成を目指し、かつ研究課題に関わる領域全般について、より深く本質を探り、既存の方法に偏ることなく革新的かつ独創的なアイデアを生み出す能力を育むことを目的にした演習として、遂行する。
英	Aiming at training of a researcher with independence and originality or advanced professionals, it carries out as an exercise through daily business associated with Engineering Design for the purpose of exploring the essence in connection with a research subject more deeply and cherishing the capability to produce an innovative and original idea without inclining toward the existing method.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	最先端の産業技術をリードできる知識、技術および方法論を修得する。 在籍する機関でインターンシップ成果の発表とディスカッションを行う。 研究開発プロジェクトを推進するためのコミュニケーション能力を養う。 「もの」を設計・製作・評価する総合的な技能を修得する。 研究開発プロジェクトで必要となる技術者倫理を修得する。

英	Acquire knowledge, skills and methodologies to lead the state-of-the-art industrial technology. Present and discuss internship results at the institution where students are enrolled. Develop communication skills to promote research and development projects. Acquire comprehensive skills in designing, manufacturing, and evaluating "things". Acquire the engineering ethics required for research and development projects.
---	---

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	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
2	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
3	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
4	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
5	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship
6	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
7	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
8	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
9	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
10	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
11	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
12	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
13	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
14	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.
15	日	インターンシップの実施	インターンシップを実施する。
	英	Join an internship	Join an internship.

履修条件 Prerequisite(s)	
日	
英	

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	インターンシップの実施に当たっては、研究者倫理、在籍機関での規則等を遵守すること。
英	Students must obey the ethics of research and the rules in the organization on attending the internship.

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	実際に在籍機関で行った演習内容について報告書を作成し学期末に主任指導教員に提出する。成績は報告書に基づいて評価する。
英	Students are requested to make a report of the exercise through daily business, and to hand it in to the supervisor at the end of this course. The score is decided based on the report.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	