

2025 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	/無 : /Not available
学域等/Field	/先 端 科 学 技 術 課 程 : /Undergraduate Program of Integrated Science and Technology	年次/Year	/4 年次 : /4th Year
課程等/Program	/課程専門科目 : /Specialized Subjects	学期/Semester	/後学期 : /Second term
分類/Category	/課程専門科目 : /Specialized Subjects	曜日時限/Day & Period	/集中 : /Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	17729914			
科目番号 /Course Number	17760297			
単位数/Credits	8			
授業形態 /Course Type	演習 : Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	先端科学技術演習Ⅱ : Laboratory in Advanced Science and Technology Ⅱ			
担当教員名 / Instructor(s)	/先端科学技術課程長/全教員 : Chair of the Undergraduate Program of Integrated Science and Technology/0			
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_EP4120			

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	I に引き続き、各自が興味を持つ学域（生命物質科学，設計工学，造形科学のいずれか）に応じて分属する研究室において，少人数教員による個別指導のもとに，各自の課題に則した実習・演習によって，各学域での専門的学習の取りまとめを行う。
英	Students can choose a laboratory in three Academic Fields (Materials and Life Science, Engineering Design, Architecture + Design) for a course of experiments or exercises related to a favorite subject with assistance by a teacher or a small number of teachers.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	これまでに修得した基礎学力と専門知識を活用しながら，教員の指導の下で時代や社会が求める要求を反映したより高度な専門性を有するテーマを設定し，これに対する学習を自主的・計画的に行う。 テーマに沿って独自性のある研究を行ない，問題の解決を目指す。 得られた結果を論理的に記述・発表・討論できる能力を修得する。
英	

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	ガイダンス 1	指導教員の下で、演習のテーマ 及び 演習計画 を検討する。
	英		
2	日	ガイダンス 2	指導教員の下で、演習のテーマ 及び 演習計画 を設定する。
	英		
3	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
4	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
5	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
6	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
7	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
8	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
9	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
10	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
11	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
12	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
13	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
14	日	演習の実践	演習テーマに関し演習計画に沿って指導教員の下で演習を行う。
	英		
15	日	演習成果のまとめ	演習成果のプレゼンテーション、指導教員の下での総括
	英		

履修条件 Prerequisite(s)

日	応用的な活動に足る十分な基礎学力と専門知識の習得が必要。
英	

授業時間外学習（予習・復習等）

Required study time, Preparation and review

日	指導教員の指示に従うこと。
英	

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books

日	指導教員より、テーマに関する専門書・論文などが指示される。
英	

成績評価の方法及び基準 Grading Policy

日	学習状況、テーマへの取組姿勢 及び その達成状況 により総合的に評価する。
英	

留意事項等 Point to consider

日	
英	

