

2026 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（博士前期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)	今年度開講/Availability	/有：/Available
学域等/Field	/物質・材料科学域：/Academic Field of Materials Science	年次/Year	/1～2年次：/1st through 2nd Year
課程等/Program	/材料制御化学専攻：/Master's Program of Material's Properties Control	学期/Semester	/通年：/All year (Spring/Fall)
分類/Category	/授業科目：/Courses	曜日時限/Day & Period	/木4：/Thu.4

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	61729901			
科目番号 /Course Number	61760301			
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	材料制御化学インターンシップ I：Internship for Material's Properties Control I			
担当教員名 / Instructor(s)	/材料制御化学専攻関係教員：Program-affiliated faculty members			
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	○	実務経験者が指導する	
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あるいは社会人としての専門的あるいは材料制御化学専攻に関する職務を本授業科目による修得単位として認定する。
英	By carrying out works related to professional or material's properties control at various host institutions, students will be certified as a credit earned by this class.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	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
英	Cultivate the ability to explore deeper into the essence of all areas related to research topics and generate innovative and original ideas without relying on existing methods.

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	計画立案	指導教員とインターンシップの実施計画を立案する。

	英	Planning	Discuss with a supervisor to plan the internship program.
2	日	インターンシップ その1	インターンシップに参加する。
	英	Internship part 1	Participate in the internship.
3	日	インターンシップ その2	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 2	Participate in the internship as the previous week.
4	日	インターンシップ その3	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 3	Participate in the internship as the previous week.
5	日	インターンシップ その4	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 4	Internship part 4
6	日	インターンシップその5	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 5	Participate in the internship as the previous week.
7	日	インターンシップ その6	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 6	Participate in the internship as the previous week.
8	日	インターンシップ その7	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 7	Participate in the internship as the previous week.
9	日	インターンシップ その8	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 8	Participate in the internship as the previous week.
10	日	インターンシップ その9	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 9	Participate in the internship as the previous week.
11	日	インターンシップ その10	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 10	Participate in the internship as the previous week.
12	日	インターンシップ その11	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 11	Participate in the internship as the previous week.
13	日	インターンシップ その12	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 12	Participate in the internship as the previous week.
14	日	インターンシップ その13	引き続き、インターンシップに参加する。
	英	Internship part 13	Participate in the internship as the previous week.
15	日	まとめ	インターンシップで行ったことをまとめたレポートを作成する。
	英	Summary	Prepare an internship summary report.

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	特になし
英	Nothing

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	在籍する各種機関でのあるいは社会人としての専門的あるいは材料制御化学専攻に関する職務を本授業科目による修得単位として認定する。
英	By carrying out works related to professional or material's properties control at various host institutions, students will be certified as a credit earned by this class.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	

