

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	/物質合成化学専攻：/Master's Program of Materials Synthesis	学期/Semester	/適宜：/As Required
分類/Category	/研究指導：/Research Supervision	曜日時限/Day & Period	/：/

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number				
科目番号 /Course Number	67360501			
単位数/Credits	0			
授業形態 /Course Type				
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	特別研究：Special Research			
担当教員名 / Instructor(s)	/物質合成化学専攻関係教員：Related teacher of the Master's Program of Materials Synthesis			
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	専門分野の課題研究についての研究
英	Independent research in a specialized field

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	専門分野の課題研究に取り組み、得られた成果について議論する
英	Research on issues in your area of expertise and discuss the results obtained

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	研究は一般的に、(i)情報収集、(ii)課題設定、(iii)研究提案、(iv)実行計画、(v)研究実施、(vi)知識と技術の獲得、(vii)結果の解析と評価、(viii)成果報告、(ix)論文作成、(x)発表などの過程を経て行われる。研究の各段階において、学生の自主性を重んじ、教員と学生が十分に議論し、検討を行うことにより、学生が、①研究プロポーザルを作成する、②実験計画を立てて遂行する、③結果を解析、評価する、④成果の報告と討論を行う、⑤研究報告、論文を作成して発表するなど、専門分野における知識と技術

	英		Research is generally conducted through the following processes: (i) information collection, (ii) problem formulation, (iii) research proposal, (iv) implementation plan, (v) research execution, (vi) acquisition of knowledge and skills, (vii) analysis and
2	日 英		
3	日 英		
4	日 英		
5	日 英		
6	日 英		
7	日 英		
8	日 英		
9	日 英		
10	日 英		
11	日 英		
12	日 英		
13	日 英		
14	日 英		
15	日 英		

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	研究プランの立案、結果の記録に当たっては、正確な実験ノートを作成し、適切に保管する。学会発表、論文投稿、修士論文の作成に時間を要す。
英	Planning of the research and the experimental data should be written precisely in laboratory notebook and stored properly. A lot of time is required for the preparation for conference, and the preparation and submission of paper, and the preparation of a master's thesis.

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	京都工芸繊維大学における修士の学位授与に関する内規により学位論文、学位論文審査会ならびに最終試験に基づいて判定する。
英	Judgment will be made based on the thesis, the thesis examination, and the final examination in accordance with the internal

	regulations concerning the conferral of master's degrees at Kyoto Institute of Technology.
--	--

留意事項等 Point to consider	
日	
英	