

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	/独立専攻：/Fibro/BBM	年次/Year	/1～2年次：/1st through 2nd Year
課程等/Program	/バイオベースマテリアル学専攻： /Master's Program of Biobased Materials Science	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	66160501			
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)	/バイオベースマテリアル学専攻関係教員：Related teacher of the Master's Program of Biobased Materials Science			
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	学術研究を遂行する能力の涵養のために、本特別研究では研究者にとって不可欠な、「情報収集」「課題設定」「研究提案」「実行計画」「研究実施」、「知識と技術の獲得」「結果の解析と評価」「成果報告」「論文作成」、「発表」などの過程を総合的に学生に経験させることを目的としている。
英	In order to cultivate the ability to carry out academic research, "information gathering", "problem setting", "research proposal", "execution plan", "research implementation", "acquisition of knowledge and technology", "analysis and evaluation of results," "results report," "writing a dissertation," and "presentation." which are indispensable for researchers, will be taught for students.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	バイオベースマテリアルに関する修士論文を執筆するための研究を行う。
英	To conduct research works for the Master thesis

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、「研究目的研究計画」、「実験計画を立て、遂行する」、「結果を解析、評価する」、「成果の報告と討論を行う」、「研究報告、論文を作成し、発表する」など、学術研究における専門分野での知識と技術の他、企画、発表、コミュニケーションなどの能力を獲得し、実社会において専門技術者、あるいは、研究者として自立できるように指導する。_x000D_
	英		さらに、その研究が人間、社会、環境に与える影響をも視野に入れた指導を行う。_x000D_ At each stage of research, the independence of students is valued, and faculty members and students thoroughly discuss and examine so that "research purpose and plan", "experimental plan", "analysis of results and evaluation", "report and discuss results"
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	各学生について2名以上選任される指導教員（内1名は主任指導教員）の指導の下に行なわれる。
英	Each student will be conducted under the guidance of two or more mentor (one of whom is the chief mentor).

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	京都工芸繊維大学工芸科学研究科履修規則、および、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、学位論文公聴会並びに最終試験に基づいて、担当教員全員の合議の基で判定される。
英	Based on the dissertation, dissertation hearing, and final examination according to the Registration Regulations of Kyoto Institute of Technology and the internal rules regarding the master's degrees at Kyoto Institute of Technology.

留意事項等 Point to consider	
日	特別実験及び演習と強く関連しているが、連動しているものではない。 最終的に論文として纏め、その内容を的確に説明し、多くの疑問やコメントに対応できるだけの能力を身につけたかどうか、特に注視される。
英	It is strongly related to special experiments and exercises, but not linked. Particular attention will be paid to whether or not they have acquired the ability to finally compile a thesis, explain its contents accurately, and respond to many questions and comments.