

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（博士後期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/独立専攻 : /Fibro/BBM	年次/Year	/1～3年次 : /1st through 3rd Year
課程等/Program	/バイオベースマテリアル学専攻 : /Doctoral 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	0			
科目番号 /Course Number	86160501			
単位数/Credits	0			
授業形態 /Course Type				
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	研究指導 : Research Guidance			
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 : /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			
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 /Objectives and Outline of the Course	
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、専門分野における知識と技術の他、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を行い、それぞれの研究テーマについて論文指導を行う。
英	At each stage of research, faculty members and students have enough discuss and examine the independence of students to acquire knowledge and skills in their specialized fields, as well as abilities such as planning, presentation, and communication in the real world. Guidance will be given so that you can become independent as a professional engineer or researcher, and you will be given guidance on each research theme.

学習の到達目標 /Learning Objectives	
日	専門分野における知識と技術の他、企画、発表、コミュニケーションなどの能力を獲得する。 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能力を養う。 博士論文を作成する。
英	In addition to knowledge and skills in the specialized field, acquiring abilities such as planning, presentation, and communication. To cultivate the ability to be self-reliant as a professional technician or researcher in the real world. Writing a doctoral dissertation.

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		研究指導は概ね次のステップで進められる。 指導教員とのディスカッションを経て決めた自らの研究テーマに関する先行文献を調査する。 先行研究の問題点を見つけ出し、その解決策を案出する。 その策と実験計画を指導教員とディスカッションをして、必要な場合には修正を加える。 実際に実験を遂行し、その結果を元に論文を執筆する。 書き上げた論文に対し指導教員の指導を受ける。
	英		Research guidance is generally carried out in the following step. 1) Investigate prior literature on research theme, which student has decided through discussions with advisor. 2) Find out the problems of previous research and devise solutions. 3) Discuss
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3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 three or more advisors (one of whom is the chief advisor).

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学科学研究科履修規則、および、京都工芸繊維大学における博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 Kyoto Institute of Technology Graduate School of Technology Course Registration Regulations and the internal rules regarding the awarding of doctoral degrees at Kyoto Institute of Technology, the decision will be made based on the consensus of all faculty members in charge.

留意事項等 /Point to consider	
日	特別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まとめ、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 exercises, but not linked to it. Particular attention will be paid to whether or not students have acquired the ability to finally compile a treatise, explain its contents accurately, and respond to many questions and comments.