

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（博士後期課程）/大学院工芸科学研究科（博士後期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)/Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)	今年度開講/Availability	/有/有：/Available/Available
学域等/Field	/独立専攻/独立専攻： /Fibro/BBM/Fibro/BBM	年次/Year	/1～3年次/1～3年次：/1st through 3rd Year/1st through 3rd Year
課程等/Program	/バイオベースマテリアル学専攻/バイオベースマテリアル学専攻：/Doctoral Program of Biobased Materials Science/Doctoral Program of Biobased Materials Science	学期/Semester	/通年/通年（後前）：/All year (Spring/Fall)/All year (Fall/Spring)
分類/Category	/授業科目/授業科目：/Courses/Courses	曜日時限/Day & Period	/集中：/Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	86129903			
科目番号 /Course Number	86160011			
単位数/Credits	4			
授業形態 /Course Type	演習：Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	バイオベースマテリアル学特別演習Ⅰ：Special Seminar on Bio-based Materials ScienceⅠ			
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	バイオベースマテリアル及びその関連分野における研究項目の中で、各自の研究テーマについて教員の指導の下で実験、演習及び研究調査を行い、得られた結果に基づき、議論を進め、論文作成までを行える能力を養う。これらを一貫して行うことで研究者としての基盤を築くことを目的とする。
英	The objective is to develop the ability to conduct experiments, exercises, and research investigations under the guidance of instructors on individual research themes within the field of bio-based materials and related areas. Through this process, students are expected to engage in discussions, analyze results obtained, and ultimately, write research papers. By consistently undertaking these activities, the aim is to build a foundation as a researcher in the field.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	各自が教員に与えられたテーマの研究を遂行する。 得られた結果に基づき、議論を進め、論文作成までを行える能力を養う。
英	Each individual conducts research on a theme assigned by the faculties. The ability to advance discussions based on the obtained results and proceed to the writing of research papers is nurtured.

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	研究テーマの打ち合わせ	指導教員と博士課程での研究テーマについて打ち合わせて、研究計画を立てる。
	英	Meeting with supervisor on your own research theme	Students discuss their research themes in the doctoral program with their supervisor and make a research plan.
2	日	研究の遂行 1	研究計画にしたがって研究を進める。大学院生は、研究成果を得るために、必要に応じて指導教員以外の研究者にも積極的に助言を求めることが求められる。
	英	Doing your research 1	Students do researches according to the research plan. Students should ask researchers other than the supervisor's comments in order to obtain research results promptly.
3	日	研究の遂行 2	同上。
	英	Doing your research 2	Same as above.
4	日	研究の遂行 3	同上。
	英	Doing your research 3	Same as above.
5	日	研究の遂行 4	同上。
	英	Doing your research 4	Doing your research 4
6	日	研究の遂行 5	同上。
	英	Doing your research 5	Same as above.
7	日	研究の遂行 6	同上。
	英	Doing your research 6	Same as above.
8	日	研究の遂行 7	同上。
	英	Doing your research 7	Same as above.
9	日	研究の遂行 8	同上。
	英	Doing your research 8	Same as above.
10	日	研究の遂行 9	同上。
	英	Doing your research 9	Same as above.
11	日	研究の遂行 10	同上。
	英	Doing your research 10	Same as above.
12	日	研究の遂行 11	同上。
	英	Doing your research 11	Same as above.
13	日	研究の遂行 12	同上。
	英	Doing your research 12	Same as above.
14	日	研究の遂行 13	同上。
	英	Doing your research 13	Same as above.
15	日	研究の遂行 14	同上。
	英	Doing your research 14	Same as above.

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	博士論文の作成には、学術論文による研究成果の発表が複数必要と定められている。研究内容を学術論文として発表するまでは、授業時間外にも集中して学習しなければならない。
英	For the completion of a doctoral dissertation, it is required to present research findings through multiple academic papers. Until the research content is published as academic papers, concentrated learning outside of class hours is necessary.

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	研究の達成度に応じて評価する(100%)。
英	The score is provided according to what you achieve in your research.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	