

2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/大学院工学科学研究科（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	/通年：/All year (Spring/Fall)
分類/Category	/授業科目：/Courses	曜日時限/Day & Period	/集中：/Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	66129901			
科目番号 /Course Number	66160026			
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	バイオベースマテリアル学インターンシップⅠ：Internship for 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
	○			○
	実務経験のある教員による科目 Practical Teacher	○	実務に即した授業	
	科目ナンバリング /Numbering Code	M_BM6130		

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	企業等で研修を受けることにより、高度専門技術者として求められる専門知識、実践的スキル、自ら主体的に行動する能力に加えて、社会的な視野を広げ、協調性、責任感、指導力がいかに重要であるかを再認識し、修了後の進路決定に役立てることを目的とする。概ね 45 時間（1 週間程度）の研修を対象とする。
英	A broad field of vision, senses of cooperation and responsibility, and the ability for leadership required for a high specialist as well as a technical knowledge, a practical skill, and an ability to take an initiative to conduct will be attained through training in various private companies. The ability qualified in this program will be a valuable aid for the career options. Training (around one week) for about 45 hours are required.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	実務訓練
英	To conduct company internship

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	問題提起 1	現場で抱える問題を掘り出して整理する。
	英	Question Raising 1	Exploring problems in a work field, and raising questions.
2	日	問題提起 2	現場で抱える問題を掘り出して整理する。
	英	Question Raising 2	Exploring problems in a work field, and raising questions.
3	日	本質の発見 1	各種の現実的問題を系統的に分析し、その底流にある本質的部分を発見する。
	英	Finding True Nature of Problem 1	Analyzing real problems in systematic ways, and finding true nature and quality which lack in the developing process in business.
4	日	本質の発見 2	各種の現実的問題を系統的に分析し、その底流にある本質的部分を発見する。
	英	Finding True Nature of Problem 2	Analyzing real problems in systematic ways, and finding true nature and quality which lack in the developing process in business.
5	日	本質の発見 3	各種の現実的問題を系統的に分析し、その底流にある本質的部分を発見する。
	英	Finding True Nature of Problem 3	Finding True Nature of Problem 3
6	日	論理的解決方法の模索 1	本質的部分の解決に対する論理的方法論の構築を試みる。
	英	Logical Solving Method 1	Developing logical solving methods for the nature of problems.
7	日	論理的解決方法の模索 2	本質的部分の解決に対する論理的方法論の構築を試みる。
	英	Logical Solving Method 2	Developing logical solving methods for the nature of problems.
8	日	論理的解決方法の模索 3	本質的部分の解決に対する論理的方法論の構築を試みる。
	英	Logical Solving Method 3	Developing logical solving methods for the nature of problems.
9	日	現実的解決方法の模索 1	仮説的解決の試行を行ない、現実的な解決案に近づける。
	英	Practical Solving Method 1	Trial of hypothesis methods in fields, and refining to a practical level.
10	日	現実的解決方法の模索 2	仮説的解決の試行を行ない、現実的な解決案に近づける。
	英	Practical Solving Method 2	Trial of hypothesis methods in fields, and refining to a practical level.
11	日	現実的解決方法の模索 3	仮説的解決の試行を行ない、現実的な解決案に近づける。
	英	Practical Solving Method 3	Trial of hypothesis methods in fields, and refining to a practical level.
12	日	現実的解決方法の模索 4	仮説的解決の試行を行ない、現実的な解決案に近づける。
	英	Practical Solving Method 4	Trial of hypothesis methods in fields, and refining to a practical level.
13	日	現実的解決方法の模索 5	仮説的解決の試行を行ない、現実的な解決案に近づける。
	英	Practical Solving Method 5	Trial of hypothesis methods in fields, and refining to a practical level.
14	日	考察と報告 1	問題定期から解決方法の提案にいたるまでの過程を振り返り、記述する。
	英	Discussion and Report 1	Reviewing and documentation of all steps of the process from “Question Raising” to “Practical Solving Method.”
15	日	考察と報告 2	問題定期から解決方法の提案にいたるまでの過程を振り返り、記述する。
	英	Discussion and Report 2	Reviewing and documentation of all steps of the process from “Question Raising” to “Practical Solving Method.”

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	社会人特別入試で合格し入学した学生向けの授業であり、その他学生は履修できない。
---	---

英	This subject is only for students passed through the special entrance examination for a member of society, thus other students can not take this class.
---	---

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	レポートにより評価する。
英	Report will be evaluated.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	