

2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/工芸科学部/工芸科学部/工芸科学部/工芸科学部 : /School of Science and Technology/School of Science and Technology/School of Science and Technology/School of Science and Technology	今年度開講 /Availability	/有 / 有 / 有 / 有 : /Available/Available/Available/Available
学域等/Field	/設計工学域/応用生物学域/物質・材料科学域/デザイン科学域 : /Academic Field of Engineering Design/Academic Field of Applied Biology/Academic Field of Materials Science/Academic Field of Design	年次/Year	/3年次/3年次/3年次/3年次 : /3rd Year/3rd Year/3rd Year/3rd Year
課程等/Program	/専門基礎科目/専門基礎科目/専門基礎科目/専門基礎科目 : /Specialized Foundational Subjects/Specialized Foundational Subjects/Specialized Foundational Subjects/Specialized Foundational Subjects	学期/Semester	/第3クォータ/第3クォータ/第3クォータ/第3クォータ : /Third quarter/Third quarter/Third quarter/Third quarter
分類/Category	/複合材料/複合材料/複合材料/複合材料 : /Composite material/Composite material/Composite material/Composite material	曜日時限 /Day & Period	/集中 : /Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	11029901			
科目番号 /Course Number	11060248			
単位数/Credits	1			
授業形態 /Course Type	講義 : Lecture			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	繊維科学概論 : Introduction to Textile Science			
担当教員名 / Instructor(s)	/大谷 章夫 : OHTANI Akio			
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	B_PS3370			

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	繊維の基礎を学ぶ。 また様々な繊維構造体やその評価方法についても学ぶ。
英	

学習の到達目標 Learning Objectives

日	繊維の基礎を理解する。 繊維構造体の違いを説明できる。 繊維およびその構造体の評価方法を習得する。
英	

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	繊維基礎 1	繊維の基礎について学ぶ
	英		
2	日	繊維基礎 2	繊維構造について学ぶ
	英		
3	日	テキスタイル (織物 1)	織物の基礎について学ぶ
	英		
4	日	テキスタイル (織物 2)	さまざまな織物について学ぶ
	英		
5	日	テキスタイル (編物 1)	編物の基礎について学ぶ
	英		
6	日	テキスタイル (編物 2)	様々な編物について学ぶ
	英		
7	日	テキスタイル (組物 1)	組物の基礎について学ぶ
	英		
8	日	テキスタイル (組物 2)	さまざまな組物について学ぶ
	英		
9	日	テキスタイル (不織布 1)	不織布について学ぶ
	英		
10	日	テキスタイル (不織布 2)	さまざまな不織布について学ぶ
	英		
11	日	テキスタイル評価 1	テキスタイルの評価方法について学ぶ
	英		
12	日	テキスタイル評価 2	テキスタイルの評価方法について学ぶ
	英		
13	日	テキスタイル評価 3	テキスタイルの評価方法について学ぶ
	英		
14	日	テキスタイル評価 4	テキスタイルの評価方法について学ぶ
	英		
15	日	総括	まとめ
	英		

履修条件 Prerequisite(s)	
日	詳細については別途事前オリエンテーションを実施いたします。
英	

授業時間外学習 (予習・復習等) Required study time, Preparation and review	
日	特になし
英	

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books

日	都度、資料を配布いたします。
英	

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	授業中に課すレポートの結果に応じて評価する。 60 点以上を合格とする。
英	

留意事項等 Point to consider	
日	
英	