

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（博士前期課程）/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)/Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)	今年度開講/Availability	/有/有 : /Available/Available
学域等/Field	/設計工学域/設計工学域 : /Academic Field of Engineering Design/Academic Field of Engineering Design	年次/Year	/1～2年次/1～2年次 : /1st through 2nd Year/1st through 2nd Year
課程等/Program	/機械物理学専攻/機械設計学専攻 : /Master's Program of Mechanophysics/Master's Program of Mechanodesign	学期/Semester	/秋学期/秋学期 : /Fall term/Fall term
分類/Category	/授業科目/授業科目 : /Courses/Courses	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	62361501			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義・演習 : Lecture/Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	CLEANER PRODUCTION SYSTEMS : CLEANER PRODUCTION SYSTEMS			
担当教員名 / Instructor(s)	/ウーディネ大学教員（機械物理学専攻および機械設計学専攻ダブル・ディグリープログラムコース） : Members of University of Udine			
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	ウーディネ大学シラバスによる。
英	Based on the University of Udine syllabus.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	ウーディネ大学シラバスによる。
英	Based on the University of Udine syllabus.

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	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
2	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
3	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
4	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
5	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
6	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
7	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
8	日	ウーディネ大学シラバスによる。	Based on the UNIUD syllabus.
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
9	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
10	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
11	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
12	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
13	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
14	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.
15	日	ウーディネ大学シラバスによる。	ウーディネ大学シラバスによる。
	英	Based on the UNIUD syllabus.	Based on the UNIUD syllabus.

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	ウーディネ大学シラバスによる。
---	-----------------

英	Based on the UNIUD syllabus.
---	------------------------------

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	ウーディネ大学シラバスによる。
英	Based on the UNIUD syllabus.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	ウーディネ大学シラバスによる。
英	Based on the UNIUD syllabus.

留意事項等 Point to consider	
日	ウーディネ大学シラバスによる。
英	Based on the UNIUD syllabus.