

2026 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/工芸科学部 : /School of Science and Technology	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/デザイン科学域 : /Academic Field of Design	年次/Year	/3年次 : /3rd Year
課程等/Program	/デザイン・建築学課程・課程専門科目 : /Specialized Subjects for Undergraduate Program of Design and Architecture	学期/Semester	/後学期 : /Second term
分類/Category	/:/	曜日時限/Day & Period	/集中 : /Intensive

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	12429901			
科目番号 /Course Number	12460041			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義 : Lecture			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	デザイン経営工学事例研究 : Case study in Design Engineering & Management			
担当教員名 / Instructor(s)	/(岡田 真幸)/(富岡 慶)/(永田 貴久)/(深井 吉男) : OKADA Masayuki/TOMIOKA Kei/NAGATA Takahisa/FUKAI Yoshio/			
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	○	各産業に従事する非常勤講師による集中講義	
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	デザイン経営工学に関して、企業や組織のなかで直面する種々の事例から、それぞれの事例に関わる問題の捉え方、分析方法や対応策などについて学習する。
英	How to understand the issues related to the individual cases and the methods for analyzing the issues and the action to be taken are to be learned based on various cases concerning design management engineering, which may be encountered in the businesses and organizations.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	事例を通して、問題発見力を養成する 問題を分析する手法や考え方の基礎を習得する 問題に対する対応策の考え方などの基礎を習得する
英	The ability to identify issues to be cultivated using the cases. The method for analyzing the issues and the basics of the principles are to be learned. The basics of the principles of measures for the issues are to be learned.

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	デザイン分野の事例①	プロダクトデザインに関する事例①を取り上げる
	英	Case examples of the design field [1]	Case examples related to product design [1] will be taken up.
2	日	デザイン分野の事例②	プロダクトデザインに関する事例②を取り上げる
	英	Case examples of the design field [2]	Case examples related to product design [2] will be taken up.
3	日	デザイン分野の事例③	プロダクトデザインに関する事例③を取り上げる
	英	Case examples of the design field [3]	Case examples related to product design [3] will be taken up.
4	日	デザイン分野の事例④	自動車産業に関する事例①を取り上げる
	英	Case examples of the design field [4]	Case examples related to automotive industry [1] will be taken up.
5	日	デザイン分野の事例⑤	自動車産業に関する事例②を取り上げる
	英	Case examples of the design field [5]	Case examples of the design field [5]
6	日	デザイン分野の事例⑥	自動車産業に関する事例③を取り上げる
	英	Case examples of the design field [6]	Case examples related to automotive industry [1] will be taken up.
7	日	デザイン分野の事例⑦	自動車産業に関する事例④を取り上げる
	英	Case examples of the design field [7]	Case examples related to automotive industry [2] will be taken up.
8	日	エンジニアリング分野の事例①	ファシリティーマネジメントに関する事例①を取り上げる
	英	Case examples of the engineering field [1]	Case example related to facility management[1] is taken up.
9	日	エンジニアリング分野の事例②	ファシリティーマネジメントに関する事例②を取り上げる
	英	Case examples in the engineering field [2]	Case example related to facility management [2] is taken up.
10	日	エンジニアリング分野の事例③	ファシリティーマネジメントに関する事例③を取り上げる
	英	Case examples in the engineering field [3]	Case example related to facility management [1] is taken up.
11	日	エンジニアリング分野の事例④	ファシリティーマネジメントに関する事例④を取り上げる
	英	Case examples in the engineering field [4]	Case example related to facility management [2] is taken up.
12	日	マネジメント分野の事例①	ファシリティーマネジメントに関する事例⑤を取り上げる
	英	Case examples in the engineering field[5]	Case example related to facility management [1] is taken up.
13	日	マネジメント分野の事例②	知的財産と企業の社会的責任に関する事例①を取り上げる
	英	Case examples in the management field [1]	Case example on intellectual property and corporate social responsibility [1] is taken up.
14	日	マネジメント分野の事例③	知的財産と企業の社会的責任に関する事例②を取り上げる
	英	Case examples in the management field [2]	Case example on intellectual property and corporate social responsibility [2] is taken up.
15	日	マネジメント分野の事例④	知的財産と企業の社会的責任に関する事例③を取り上げる
	英	Case examples in the management field [3]	Case example on intellectual property and corporate social responsibility [3] is taken up.

履修条件 Prerequisite(s)

日 特に無し

英	
---	--

授業時間外学習（予習・復習等）

Required study time, Preparation and review

日	この講義は、集中講義形式で行うが、それぞれの講義項目の開講時期が異なること、講義内容が変更になることがあるので注意すること。
英	These lectures are given in the form of an intensive course where subjects and time schedule of lectures may vary and contents of lectures may be changed to which due attention should be paid.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books

日	特に定めない。参考書は講義中に紹介する。
英	No particular textbooks are designated. Reference books will be introduced in class.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy

日	担当する教員によって重み付けが異なるが、概ね、試験またはレポートの評価に重きを置き、授業への積極的関与点を評価する。また、日常点も考慮する。評価の基準は、学習目標への到達度が中心。
英	While valuation ratio may vary among instructors in charge, emphasis will basically be placed on the results or exams or paper assignments, and students' active involvement in sessions will be evaluated. Their class performance will also be taken into account. Achievement of learning objectives will be the key element of evaluation criteria.

留意事項等 Point to consider

日	
英	