

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	/デザイン科学域/デザイン科学域 : /Academic Field of Design/Academic Field of Design	年次/Year	/1～2年次/1～2年次 : /1st through 2nd Year/1st through 2nd Year
課程等/Program	/デザイン学専攻/デザイン学専攻 : /Master's Program of Design/Master's Program of Design	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	/ : /

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number				
科目番号 /Course Number	63560137			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	演習 : Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	デザイン学特別演習(D-lab 課題) : Special Research Workshop at D-lab			
担当教員名 / Instructor(s)	/水野 大二郎 : MIZUNO Daijiro			
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	○	実務経験を有する教員による指導・助言を行う	
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	<p>この科目は、KYOTO Design Lab において実施される共同研究および実験的活動やワークショップに参画する、デザイン学に在籍する大学院1回生のみに対する単位認定を行うものである。</p> <p>なお、本科目は事前登録することはできない。報告書の提出をもって事後的に単位が付与されることをあらかじめ理解しておくこと。</p> <p>本学に2セメスター(1年間)滞在する国際交流学生には成績付与可能だが、半年など短期滞在の者は単位申請は不可とする。</p> <p>本科目による単位取得には、以下の条件を満たすこととする：</p> <p>1) 共同研究および実験的活動に45時間以上主体的に参加すること</p> <p>2) 教員の指導・助言のもと推進される共同研究および実験的活動に参加すること (KYOTO Design Lab 技官の指導・助言による実験的活動に参加する場合には、KYOTO Design Lab ファクトリー長の指導・助言もえることを条件とする)</p> <p>3) 開始前に担当教員に活動時間が45時間以上あり、単位認定条件を充足しているかを書面（メール）にて確認をとり、保管</p>

	<p>すること</p> <p>4) 活動期間中には活動ログを作成し、修了後報告書を作成した上で、7月末日(9月から活動した場合)ないしは1月末日(4月から活動した場合)までに水野にメールにて担当教員に cc をつけ、提出すること</p> <p>メールは</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タイトル: デザイン学特別演習(D-lab 課題) 単位申請「xxx プロジェクト」 ・pdf および関連資料の添付: リンク先のみの添付はアーカイブおよび成績認定の都合上不可とする <p>送信先は</p> <p>daijirom あっと kit.ac.jp</p> <p>5) 報告書は活動内容の概要、背景、目的、手法、成果、考察について記述し、APA スタイルの引用フォーマットを用いて参考・引用文献リストを作成すること</p> <p>報告書の執筆にあたっては、協働的に行なった活動の場合特に、単位申請者本人の担当/責任箇所を明示すること</p>
英	<p>This course is only for first-year postgraduate students enrolled in design studies who participate in collaborative research and experimental activities and workshops conducted at the KYOTO Design Lab.</p> <p>This course does not allow pre-registration. The credit will be granted after the submission of the report. International exchange students who stay at the University for two semesters (one year) may be awarded credit, but those who stay for a shorter period can not apply.</p> <p>The following conditions must be met to receive credits for this course:</p> <p>(1) Participate proactively in joint research and experimental activities for 30 hours or more.</p> <p>(2) Participation in activities promoted at KYOTO Design Lab supervised by KIT faculty members; credit cannot be granted for student-initiated activities. (In the case of participation in experimental activities coordinated by KYOTO Design Lab technicians, supervision must be obtained from the head of the KYOTO Design Lab Factory.)</p> <p>(3) Students must confirm in writing (by e-mail) with the supervisor that the activities meet the conditions for credit approval. To avoid confusion, please retain the e-mail exchanged.</p> <p>(4) Submit a report after completion to Mizuno by e-mail with a cc to the supervisor, at the end of July(if you start from Sep) or the end of January (if you start from April)at the latest.</p> <p>The e-mail should contain the following: Title: Application for credit for the Special Exercise in Design Studies (D-lab assignment) "xxx Project". Attachment of PDFs and related documents: Attachments with links only are not acceptable for archiving and grade recognition purposes. To: daijirom [at] kit.ac.jp</p> <p>5) The report should include an overview of the activity, background, objectives, methods, results and discussion, and a list of references and citations using APA-style citation format. In writing the report, the credit applicant's own responsibilities/contributions must be clearly indicated, especially in the case of collaborative activities.</p>

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	実践的な研究活動に従事し、デジタルファブリケーション機材などの利活用に関する知識などを習得する 実験的な活動に従事し、近年の拡張するデザイン領域に対する理論、方法論などを理解する 共同研究に従事し、産業界、自治体、海外研究機関など学外の組織が有する課題や先進的研究動向を理解する
英	Engage in practical research activities and acquire knowledge on the use of digital fabrication equipment, etc. Engage in experimental activities and understand the theories, methodologies, etc. for the expanding design field in recent years. Engage in joint research to understand the challenges and advanced research trends of organisations outside the university, such as industry, local authorities and overseas research institutions.

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	課題理解	実践的活動、実験的活動、共同研究活動に関するブリーフィングを行う
	英	understanding context	Briefing on practical, experimental and collaborative activities
2	日	課題理解	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題を把握する
	英	understanding context	Understand the background and issues underlying the practical, experimental and collaborative activities
3	日	課題分析	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定する
	英	analysing context	Identify the background assumptions underlying the practical, experimental and collaborative activities, and the underlying problem elements
4	日	課題分析	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定する
	英	analysing context	Identify the background assumptions underlying the practical, experimental and collaborative activities, and the underlying problem elements
5	日	実験	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定する
	英	experiment	experiment
6	日	実験	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定する
	英	experiment	Identify the background to the assumptions of practical, experimental and collaborative research activities, the underlying problem elements of the problem, and the methods for research experiments
7	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and collaborative research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments and evaluate the results of
8	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and collaborative research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments and evaluate

			the results of
9	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and collaborative research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments and evaluate the results of
10	日	中間評価	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行った結果を評価し改善点を設定する
	英	interim evaluation	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and collaborative research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments, evaluate the results of the
11	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行った結果を評価し改善点を発見した上で、更なる試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and joint research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments, evaluate the results of the trial p
12	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行った結果を評価し改善点を発見した上で、更なる試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and joint research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments, evaluate the results of the trial p
13	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行った結果を評価し改善点を発見した上で、更なる試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and joint research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments, evaluate the results of the trial p
14	日	試作	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行った結果を評価し改善点を発見した上で、更なる試作を行う
	英	prototype	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and joint research activities and the underlying problem elements of the problem, identify the methods for research experiments, evaluate the results of the trial p
15	日	成果発表	実践的活動、実験的活動、共同研究活動の前提となる背景、問題の根本的な課題要素を特定した上で、研究実験のための手法を特定し、試作を行った結果を評価し改善点を発見した上で、更なる試作結果を評価する
	英	final presentation	Having identified the background to the assumptions underlying the practical, experimental and collaborative research activities and the underlying problem elements, identify the methods for research experiments, evaluate the results of the prototypes, id

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	指導教員が個別に指示する。
英	The supervisor will provide individual instructions.

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	<p>成績評価の方法及び基準については報告書の内容を前提とする。</p> <p>1) プロジェクト参加期間 2) 個人の担当/責任箇所に対する全体の貢献度 3) 報告書の内容：活動の妥当性、新規性、評価項目の妥当性など</p> <p>を前提とし、必要に応じて担当教員に確認の上評価をする</p>
英	<p>The methods and criteria for grading are based on the report submission:</p> <p>1) Duration of project participation 2) Overall contribution to the individual contributions 3) Content of the report: relevance of the activity, novelty, appropriateness of eva</p>

留意事項等 Point to consider	
日	
英	