

## 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）：<br>/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：<br>/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：<br>/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<br>/Timetable Number  |  |                   |                                 |                               |
| 科目番号<br>/Course Number      | 63560137   |                   |                                 |                               |
| 単位数/Credits                 | 2  |                   |                                 |                               |
| 授業形態<br>/Course Type        | 演習 : Practicum   |                   |                                 |                               |
| クラス/Class                   |  |                   |                                 |                               |
| 授業科目名<br>/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<br>/ Instructor(s)    | /水野 大二郎 : MIZUNO Daijro                                  |                   |                                 |                               |
| 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<br>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<br>/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</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.</p> <p>The credit will be granted after the submission of the report.</p> <p>International exchange students who stay at the University for two semesters (one year) may be awarded credit, but those</p> |

|   |
|---|
| <p>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.<br/>(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:<br/>Title: Application for credit for the Special Exercise in Design Studies (D-lab assignment) "xxx Project".<br/>Attachment of PDFs and related documents: Attachments with links only are not acceptable for archiving and grade recognition purposes.<br/>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.<br/>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<br>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<br>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.<br>Engage in experimental activities and understand the theories, methodologies, etc. for the expanding design field in recent years.<br>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）<br>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<br/>2) 個人の担当/責任箇所に対する全体の貢献度<br/>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<br/>2) Overall contribution to the individual contributions</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | 3) Content of the report: relevance of the activity, novelty, appropriateness of evaluation items, etc.<br><br>The evaluation is checked with the supervisor in charge as necessary. |
|--|--|

| 留意事項等 Point to consider |  |
|-------------------------|--|
| 日                       |  |
| 英                       |  |