

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	/全学共通科目 : /Program-wide Subjects	年次/Year	/3年次 : /3rd Year
課程等/Program	/高年次配当科目 : /Liberal Arts for 3or4 years students	学期/Semester	/第3クォータ : /Third quarter
分類/Category	/:/	曜日時限/Day & Period	/水5 : /Wed.5

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	10529901			
科目番号 /Course Number	10560022			
単位数/Credits	1			
授業形態 /Course Type	講義・演習 : Lecture/Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	生体行動科学特論 A : Science of Human Performance, Advanced A			
担当教員名 / Instructor(s)	/来田 宣幸/幸田 仁志 : KIDA Noriyuki/KODA Hitoshi			
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	○	現地の実習では理学療法士、トレーナーなどの専門家による指導やフィードバックを実施する。	
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	本授業では、生体行動科学およびバイオメカニクスの視点から、身体運動の測定・評価に関する基礎的理解を深めるとともに、実際の測定現場における実践経験を通して、その応用的な活用について学ぶことを目的とする。特に、京都きッズリサーチプログラムに参加し、子どもを対象とした体力・運動機能測定の補助および運営補助を行う。授業前半では、身体運動の測定に関する基礎的な考え方（何を測るのか、なぜ測るのか、どのように評価するのか）を整理し、測定項目の意味やデータの見方について学習する。また、測定における安全管理や対象者対応につ
英	This course aims to deepen students' fundamental understanding of the measurement and evaluation of physical movement from the perspectives of biobehavioral science and biomechanics, and to learn about its applied use through practical experience in actual measurement settings. In particular, students will participate in the Kyoto Kids Research Program, assisting with and managing physical fitness and motor function measurements for children. In the first half of the course, students will organize the basic concepts of physical movement measurement (what to measure, why to measure, and how to evaluate), and learn about the meaning of measurement items and how to interpret the data. Safety management and participant handling during measurements will also be covered. Building upon the content learned in Biomechanics of Physical Movement A, students will be able to organize and apply it further. In the second half, students will participate in a measurement session held at Kyoto Tachibana University, assisting with measurements, recording data, and handling participants, taking on a role in an actual measurement setting. After the practical session, students will reflect on the challenges of measurement and their insights gained in the field, and organize their own understanding of physical movement evaluation. Through this course, students will develop a practical understanding of physical movement measurement and evaluation, as well as the ability to explain it.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	身体運動の測定・評価の基本的な考え方を説明できる

	各測定項目の意味および評価の視点を理解できる 測定現場において適切な役割を果たすことができる 子どもへの適切な対応および安全配慮ができる 実習経験をもとに、測定や評価に関する気づきや課題を整理して説明できる
英	The ability to explain the basic concepts of measuring and evaluating physical movement The ability to understand the meaning of each measurement item and the perspectives for evaluation The ability to play an appropriate role in the measurement setting The ability to respond appropriately to children and ensure their safety The ability to organize and explain observations and challenges related to measurement and evaluation based on practical experience

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	ガイダンス（工織大にて対面実施）	授業の目的、京都きッズリサーチプログラムの概要、A とのつながりを確認する。日程は後日掲示・連絡する。
	英	Guidance (In-person at Kyoto Institute of Technology):	Confirm the purpose of the course, an overview of the Kyoto Kids Research Program, and its connection to A. The schedule will be posted and announced later.
2	日	測定の考え方（工織大にて対面実施）	何を測るのか、なぜ測るのか、評価の基本的な視点について学ぶ。日程は後日掲示・連絡する。
	英	Measurement Concepts (In-person at Kyoto Institute of Technology):	Learn what to measure, why to measure it, and basic perspectives on evaluation. The schedule will be posted and announced later.
3	日	測定項目の理解とデータの見方（工織大にて対面実施）	各測定項目の意味、結果の見方について整理する。日程は後日掲示・連絡する。
	英	Understanding Measurement Items and Interpreting Data (In-person at Kyoto Institute of Technology):	Organize the meaning of each measurement item and how to interpret the results. The schedule will be posted and announced later.
4	日	測定実習および現場準備（工織大にて対面実施）	測定手順の確認、役割分担、子どもへの対応、安全管理について学習する。日程は後日掲示・連絡する。
	英	Measurement Practice and Field Preparation (In-person at Kyoto Institute of Technology):	Learn about measurement procedures, role assignments, how to interact with children, and safety management. The schedule will be posted and announced later.
5	日	実地実習（京都きッズリサーチプログラム参加）：11月21日（土）京都橘大学	測定補助、記録、参加者対応を行う。
	英	Field Practice (Participation in the Kyoto Kids Research Program): November 21st (Sat), Kyoto Tachibana University	Field Practice (Participation in the Kyoto Kids Research Program): November 21st (Sat), Kyoto Tachibana University
6	日	実地実習（京都きッズリサーチプログラム参加）：11月21日（土）京都橘大学	測定補助、記録、参加者対応を行う。
	英	Field Practice (Participation in the Kyoto Kids Research Program): November 21st (Sat), Kyoto Tachibana	Assist with measurements, record keeping, and participant support.

		University	
7	日	実地実習（京都きつぷりサーチプログラム参加）：11月21日（土）京都橘大学	測定補助、記録、参加者対応を行う。
	英	Field Practice (Participation in the Kyoto Kids Research Program): November 21st (Sat), Kyoto Tachibana University	Assist with measurements, record keeping, and participant support.
8	日	実地実習（京都きつぷりサーチプログラム参加）：11月21日（土）京都橘大学	測定の課題、現場での気づき、よりよい測定や対応について整理する。
	英	Field Practice (Participation in the Kyoto Kids Research Program): November 21st (Sat), Kyoto Tachibana University	Organize the challenges of measurement, observations made on-site, and ways to improve measurement and response.
9	日		
	英		
10	日		
	英		
11	日		
	英		
12	日		
	英		
13	日		
	英		
14	日		
	英		
15	日		
	英		

履修条件 Prerequisite(s)	
日	<p>本授業は集中講義および学外実習を含むため、以下の条件をすべて満たす者のみ履修を認める。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 指定された日程（事前授業および11月21日の実習）にすべて参加できること（部分参加不可） ・ 学外実習（京都橘大学）に参加可能であること ・ 子どもを対象とした測定補助および対応に従事することに同意できること ・ 安全管理および指示事項を遵守できること <p>なお、本授業の履修にあたり、「身体運動のバイオメカニクス A」の履修は必須ではないが、同科目で扱う基礎的内容を理解していることが望ましい。</p> <p>※日程が合わない場合は履修を認めない。</p>
英	<p>This course includes intensive lectures and off-campus practical training. Therefore, only those who meet all of the following conditions will be permitted to enroll:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ability to attend all designated dates (preliminary lectures and practical training on November 21st) (partial participation is not permitted) * Ability to participate in off-campus practical training (Kyoto Tachibana University) * Agreement to assist with measurements and provide support to children * Ability to comply with safety management and instructions <p>While taking "Biomechanics of Human Movement A" is not mandatory for enrollment in this course, understanding the basic content covered in that subject is desirable.</p> <ul style="list-style-type: none"> * If the dates do not match, enrollment will not be permitted.

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	<p>本授業は1単位科目であり、45時間の学修を要する。実習の質を高めるため、以下の学習を求める。</p> <p>予習：測定項目の目的・方法・注意点の確認、配布資料の読解。</p> <p>復習：実習内容の整理（測定手順、問題点、改善点）、現場での対応や気づきの整理、実習経験をもとに、測定や評価についての考察をまとめるレポート作成</p>
英	<p>This course is a 1-credit subject requiring 45 hours of study. To enhance the quality of the practical training, the following learning is required:</p> <p>Preparation: Confirmation of the purpose, methods, and precautions of the measurement items; reading of distributed materials.</p> <p>Review: Organization of the practical training content (measurement procedures, problems, areas for improvement); organization of on-site responses and observations; and preparation of a report summarizing reflections on measurement and evaluation based on the practical training experience.</p>
教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	<p>教科書：指定なし（授業内で資料を配布する）</p> <p>参考書：体力測定・運動評価に関する書籍、スポーツバイオメカニクス関連の入門書、など授業内で適宜紹介する。</p>
英	<p>Textbook: None specified (materials will be distributed during class)</p> <p>Reference books: Books on physical fitness testing and exercise assessment, introductory books on sports biomechanics, etc. will be introduced as appropriate during class.</p>
成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	<p>以下の観点に基づき、総合的に評価する。</p> <p>授業・実習への参加状況および態度（40%）</p> <p>実地実習での実践力（測定補助、対応、安全配慮）（40%）</p> <p>レポート（内容の整理、気づき、考察）（20%）</p> <p>※いずれかが著しく不十分な場合は不合格とすることがある。</p>
英	<p>The following criteria will be used for a comprehensive evaluation:</p> <p>Participation in classes and practical training and attitude (40%)</p> <p>Practical skills in field training (measurement assistance, response, safety considerations) (40%)</p> <p>Report (organization of content, observations, and reflection) (20%)</p> <p>*Students who are significantly insufficient in any of these areas may fail the exam.</p>
留意事項等 Point to consider	
日	<ul style="list-style-type: none"> ・実習では運動可能な服装および室内用シューズを着用すること ・学外実習では時間厳守とし、指示に従うこと ・子どもを対象とするため、安全管理および倫理的配慮を厳守すること ・不適切な行動が認められた場合、単位不認定とする場合がある ・体調管理を徹底すること
英	<ul style="list-style-type: none"> ・Wear appropriate athletic clothing and indoor shoes during practical training. ・Be punctual and follow instructions during off-campus practical training. ・As the work involves children, strictly adhere to safety management and ethical considerations. ・Inappropriate behavior may result in failure to receive credit. ・Maintain good health.

