

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）： /Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/設計工学域 : /Academic Field of Engineering Design	年次/Year	/1～2年次 : /1st through 2nd Year
課程等/Program	/機械物理学専攻 : /Master's Program of Mechanophysics	学期/Semester	/秋学期 : /Fall term
分類/Category	/授業科目 : /Courses	曜日時限/Day & Period	/月 3 : /Mon.3

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	62319901			
科目番号 /Course Number	62360112			
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	プロジェクトマネジメント論 : Project Management			
担当教員名 / Instructor(s)	/機械物理学専攻長/(萩原 徹)/(箕浦 潔)/(久野 孝希) : Chair of the Master's Program of Mechanophysics/HAGIHARA Toru/MINOURA Kiyoshi/KUNO Takaki/			
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	○	機械工学に関連する企業での業務経験を活かした授業を行う。	
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	実社会では、種々の開発プロジェクトを企画・立案・実行することが多々ある。本講義では、プロジェクトを企画・立案・実行する場合の各種注意点について述べ、実際に事例を作成する。また、プロジェクトを成功に導くためのリーダーのあり方についても言及する。
英	In the real world, it is often to plan and execute some development projects. In this lecture, various considerations in the case of planning and executing the project are described, and actual case is created. Also, refer to the leader who leads the project to success.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	実社会におけるプロジェクトの企画、立案、実行に関する理解を深める
英	The goal is to develop an understanding of planning, formulating and executing projects in the practical field

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	概要	全体の講義の概要。マネジメント全般。

	英	Introduction	Outline of this course. Outline of management.
2	日	プロジェクトの立上げ	プロジェクトの立上げについて注意点を学ぶ。
	英	Start-up of project	Considerations for start-up of project are lectured.
3	日	思考法	クリティカルシンキング、ロジカルシンキング等各種思考法を学ぶ。
	英	Thinking way	Various thinking, e.g., critical thinking and logical thinking, is lectured.
4	日	プレゼンの技術	図解の技術、プレゼンの技術について学ぶ。
	英	Presentation technique	Schematic and presentation techniques are lectured.
5	日	テーマの決定、発表	各グループがディスカッションテーマを決め、発表する。
	英	Decision and announcement of discussion theme	Decision and announcement of discussion theme
6	日	プロジェクトの計画	プロジェクトを計画する際の注意点について学ぶ。
	英	Planning of project	Considerations in planning project are lectured.
7	日	プロジェクトの実行	プロジェクトを実行する際の注意点について学ぶ。
	英	Execution of project	Considerations in executing project are lectured.
8	日	経営管理、経営組織	経営組織等について学ぶ。
	英	Business management and management organization	Business management and management organization are lectured.
9	日	人事管理とリーダー	人事管理、リーダー論について学ぶ。
	英	Personal management and leader theory	Personal management and leader theory are lectured.
10	日	プレゼンテーション	各グループが具体的にプレゼンを行う。
	英	Presentation	Each group makes a specific presentation.
11	日	プロジェクトのコントロール	プロジェクトをコントロールする際の注意点について学ぶ。
	英	Control of project	Considerations in controlling project are lectured.
12	日	プロジェクトの終結	プロジェクトを終結する際の注意点について学ぶ。
	英	Conclusion of project	Considerations in concluding project are lectured.
13	日	企業文化、国際経営、戦略提携	企業文化、多様性等について学ぶ。
	英	Corporate culture, international management, and strategic alliances	Corporate culture, international management, and strategic alliances are lectured.
14	日	レビュー	全体を通してのレビューを行う。
	英	Review	Review of this course is carried out.
15	日	レポート	受講者が課題についてのレポートを書く。
	英	Report	Students write a report on given issue.

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	毎回授業に出席し、自分の考えを発表できることが単位取得の必要条件となる。
英	To attend classes every time and to speech own idea are necessary condition given credit.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	必要に応じてプリントを配布する。
英	To distribute the print if necessary.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	授業での発言内容(40%)とレポートの内容(60%)による。
英	Performance is evaluated a total of 100 points (report: 60 points, speech content in class: 40 points).

留意事項等 Point to consider	
日	S:R:I = 4:3:3
英	S:R:I = 4:3:3