

## シラバス Syllabus

科目番号 Course Number	0AS0512	
科目名 Course Name	研究マネジメント基礎	
科目名 (英語) Course Name (English)	Lecture and Seminar on Research Management (Basic)	
授業方法 (☑してください) Instructional Type	☑講義 Lecture    □実習 Practice    ☑演習 Exercises □その他 Others (            )	
授業形態 (☑してください) Class Method	□対面 Face to Face □対面 (オンライン併用型) Face to Face (partially online) ☑オンライン (対面併用型) Online (partially face-to-face) □オンライン (オンデマンド型) Online (On demand) □オンライン (同時双方向型) Online (interactive)	
標準履修年次 Standard Registration Year	1 年次 1st year	
実施学期・曜時限等 Term, Meeting Days, Period etc.	春 C Spring C	
使用教室 Classroom	オンライン、医科学棟 204 室 On line, Medical Science Building 204	
単位数 Credits	2	
担当教員名 Instructor	橋本 幸一 Koichi Hashimoto	
使用言語 (☑してください) Language	☑日本語 Japanese ・ □英語 English ・ □バイリンガル Bilingual	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA) Teaching fellow/Teaching assistant	なし N/A	
オフィスアワー等 Office hours	随時 (メールで予定を確認のうえ、訪問すること) Make an appointment via e-mail prior to visit. 橋本幸一 Koichi Hashimoto koichi.hashimoto@md.tsukuba.ac.jp	
学位プログラム・コンピテンスと の関係 Competences	汎用 general purpose	マネジメント能力、コミュニケーション能力、チームワーク力 Management, communication, teamwork
	専門 specialty	実践的能力、研究能力 Practical skill, research capability
授業の到達目標 (学修成果) Goals of the course	自分自身の修士論文研究の研究計画の立案、マイルストーンの設定ができる。また、研究推進のためのマネジメントができる。 Upon completion of this course, students will be able to do the planning of research protocol concerning their master's thesis and the setting of milestone. Furthermore, students will be able to do the management for promoting the study.	

他の授業科目との関連 Relationship with other courses	なし N/A
履修条件 Course requirements	なし N/A
授業概要 Course outline	<p>研究開発を中心とした各種プロジェクトの推進に必要な様々な基礎専門知識とスキルの基礎を習得する。</p> <p>This course aims to equip students with an acquiring of the basic knowledge and skill to be needed for the promotion of various research and development projects.</p>
キーワード Keywords	マネジメント、プロジェクト、研究計画 Management, project, research planning
授業計画 Course Schedule	<p>授業はオンラインで、オンデマンド型の講義、オンタイムでの演習、グループワークを行う。詳細については、後日、授業担当教員から manaba にて連絡する。実施時期は7月。</p> <p>第1回 橋本幸一 プロジェクトマネジメント概論: 第2回 原田義則 プロジェクトをスムーズに推進するための知識とスキル (チームプレー、コミュニケーション力、交渉力、プレゼンテーション力、文章力、企画力など) 第3,4回 (7月6日、4,5時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク: 研究企画の立案 (チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介) 第5,6,7回 グループワーク: 研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 第9,10,11回 (7月20日、4、5、6時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1) 研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12,13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14,15,16回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18,19,20回 (7月27日、4、5、6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</p> <p>Online, with on-demand lectures, on-time exercises, and group work. For details, the instructor in charge of the class will contact you on manaba at a later date. The implementation period is July.</p> <p>1st: Koichi Hashimoto Introduction to Project Management: 2nd Yoshinori Harada Knowledge and skills to smoothly promote projects (team play, communication skills, negotiation skills, presentation skills, writing skills, planning skills, etc.) 3rd and 4th (July 6th, 4th and 5th periods) Yoshinori Harada, Yoshihiro Takemoto, Koichi Hashimoto Group work: research planning (team division, self-introduction, ice break, theme introduction) 5th, 6th, 7th Group work: research planning (theme selection, discussion of research planning, preparation of presentation materials) 8th Koichi Hashimoto On-time question reception</p>

	<p>9th, 10th, 11th (July 20th, 4th, 5th, 6th periods) Yoshinori Harada, Yoshihiro Takemoto, Koichi Hashimoto Research Planning Seminar 1 (Group Work 1) Presentation, Summary, Presentation, Evaluation of Research Planning</p> <p>12th and 13th Yoshihiro Takemoto Actual Project Management: Group work 2: Explanation of how to conduct exercises on how to proceed with research planning using project management methods</p> <p>14th, 15th, 16th group work 2: Exercises on how to proceed with research planning using project management methods (PMBOK, BMC learning, discussion of research planning, preparation of presentation materials)</p> <p>17th On-time question reception</p> <p>18th, 19th, 20th (July 27th, 4th, 5th, 6th period) Yoshihiro Takemoto, Koichi Hashimoto Research Planning Exercise 2 (Group Work 2) Exercise presentation on how to proceed with research planning using project management methods, evaluation review</p>
<p>学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Allocation of study time and methods of study outside of class</p>	<p>授業は講義（30%）、演習（70%）で実施する。 研究企画の立案にあたってのグループワークには、授業時間以外の学習も必要である。 Classes are conducted in lectures (30 %) and exercise (70%). Learning (group working) after class is needed for planning of research proposal.</p>
<p>単位取得要件 Credit acquisition requirements</p>	<p>7割以上の出席を単位取得要件とする。 More than 70% attendance is required for earning the credit.</p>
<p>成績評価方法 Grading methods</p>	<p>点数配分は出席時の演習への取り組み及び質疑応答状況（60%）と指定された課題に対するレポート（40%）とする。 Class attendance and participation (60%) and reports (40%).</p>
<p>教材・参考文献・配付資料等 Teaching materials, references, handouts, etc.</p>	<p>100分 de 名著 ドラッカー「マネジメント」 NHK 出版（2011） 企業研究者のための人生設計ガイド 鎌谷朝之 講談社（2020） PMBOK ガイド 第6版 Project Management Institute（2018） 最新 PMBOK 第6版の基本 鈴木安而 秀和システム（2018）</p>
<p>その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等） Others (expectations for students, cautions for taking the course, etc.)</p>	