

Hokkaido University Syllabus

<p>■ ■ Course Title</p>					
<p>Project Management Basis</p>					
<p>■ ■ Subtitle</p>					
<p>■ ■ Instructor (Institution)</p>					
<p>Kazuhisa SUEOKA(Graduate School of Information Science and Technology)</p>					
<p>■ ■ Other Instructor (Institution)</p>					
<p>Kazuhisa SUEOKA(Graduate School of Information Science and Technology) Manabu SAITO(Graduate School of Information Science and Technology) Koji IZUMIDA(Graduate School of Information Science and Technology) Toshiyuki MOCHIDA(Graduate School of Information Science and Technology) Koichi NAGACHI(Graduate School of Information Science and Technology) Megumu SEO(Graduate School of Information Science and Technology) Ayako TOGAERI(Graduate School of Information Science and Technology)</p>					
<p>■ ■ Course Type</p>				<p>■ ■ Open To Other Faculties / Schools</p>	
<p>■ ■ Year</p>		2015	<p>■ ■ Semester</p>		1st Semester
<p>■ ■ Course Number</p>				046056	
<p>■ ■ Type of Class</p>		Lecture	<p>■ ■ Number of Credits</p>		2
<p>■ ■ Year of Eligible Students</p>				~	
<p>■ ■ Eligible Department / Class</p>				<p>■ ■ Other Information</p>	
<p>■ ■ Numbering Code</p>					
<p>■ ■ Major Category Code</p>		<p>■ ■ Major Category Title</p>			
<p>■ ■ Level Code</p>		<p>■ ■ Level</p>			
<p>■ ■ Middle Category Code</p>		<p>■ ■ Middle Category Title</p>			
<p>■ ■ Small Category Code</p>		<p>■ ■ Small Category Title</p>			
<p>■ ■ Language Code</p>		<p>■ ■ Language Type</p>			
<p>0</p>		<p>Classes are in Japanese.</p>			

■ ■ Key Words

■ ■ Course Objectives

- ・プロジェクトマネジメントの基本的な考え方や用語を理解する。
- ・実社会におけるプロジェクトの実例から、プロジェクトマネジメントの重要性や実態を理解する
- ・プロジェクトマネジメントの計画・実行段階において、ツールや技法を実際に適用してその使い方を体得する

- To understand the basic principle and terminologies of the project management
- To understand the importance of project management and how it works by studying real-world project cases
- To learn required knowledge, the tools and techniques for project by applying basic knowledge, the tools and techniques to real project planning and execution phases

■ ■ Course Goals

- プロジェクト管理の概念を説明できる。
- PMBOKの5つのプロセスや10の知識エリアの概要について説明できる。
- 実社会におけるプロジェクトにおいてプロジェクトマネジメントスキルの必要性を説明できる。
- プロジェクトを計画、実施するための最低限の知識とツールおよび技法を活用できる。
- Can explain the concept of Project Management.
- Can explain the 5 processes and 10 knowledge areas written in PMBOK
- Can explain the needs of project management skills in the real world project
- Can apply basic knowledge, the tools and techniques to real project planning and execution

■ ■ Course Schedule

1 プロジェクトマネジメントコース概要 / 立ち上げプロセス 1

Overview of Project Management course and Initiation 1

本コース概要、授業のスケジュール、プロジェクト講師、ミニプロジェクトの進め方、コースの評価方法の説明

Course content, schedule, Instructors, Mini-Project, course evaluation are explained.

立ち上げプロセス 1

Learn all project management process groups and initiating process group

2,3,4,5,6,7,8 計画プロセス

Planning process group 1,2,3,4,5,6,7

PMBOKにて定義されているプロセスグループに従って、以下の10の知識エリアのポイントを説明
特に、プロセス数の多い計画プロセス群に重きを置いて基本概念を学習。

この予備知識を習得した上で、ミニプロジェクトにて実践できるように準備を行う。

- ー計画プロセス概要、統合 Integration
- ースコープ、WBS Scope
- ースケジュール Schedule
- ーコスト Cost
- ー品質 Quality
- ー人的資源 Human Resources
- ー調達 Procurement
- ーコミュニケーション Communication
 - ーステークホルダー Stake Holder
- ーリスク Risk

With reference to PMBOK 5th edition, learn the project management concept and key points in 10 knowledge areas.

Since the number of processes defined for planning process group is the majority of all the processes, how to create a project management plan is the main work at these classes. Then the knowledge of project planning will be applied to mini-project.

9 プロジェクト事例研究

Project case study

実際のプロジェクト事例を基にPMBOKの10の知識エリアとプロジェクト管理方法論の観点からの所見のリスク分析と教訓について学習

Lessons learned from the real project as the result of Review of Project Management from the point of view of PMBOK 10 Knowledge Areas and Project Management Methodology.

10,11 実行プロセス1,2 と ミニプロジェクト1,2

Executing Process 1,2 & Mini project 1,2

実行プロセス群の位置づけ、内容の説明

[ミニプロジェクト] 作業成果物 (WBSや個人の役割責任、コスト計画等) の作成

Learn the position of executing process group and its actual work

[Mini Project] Reconfirm the mini project plan including product architecture, WBS, members' role, cost

12,13. 監視・コントロール・終結プロセス1,2 と ミニプロジェクト3,4

Monitor and control, Closing process Group 1,2 & Mini project 3,4

監視コントロール・終結の各プロセス群の位置づけ、内容の説明

[ミニプロジェクト] 計画書に従ったプロジェクト実行/プロジェクト監視とコントロール

Learn the position of monitoring and controlling/closing process group and their actual work

[Mini Project] Execute mini project plan as a team. Monitor and control the mini project while executing.

14 プロジェクト教訓

Lessons Learned as a team

ミニプロジェクトでのプロジェクト計画と実行の体験を通じての振り返りから、今後の改善点をグループ単位で討議し

討議結果をプレゼンテーションする。他のチームと教訓を共有することで、今後の改善に繋げる。

[Mini Project] By reflecting the project execution result, discuss lessons learned and create presentation package.

Learn the real project management Know-How and improve their skills.

15 確認クイズ

Quiz

これまでの講義内容におけるポイントの理解度確認クイズを実施する。

PCやスマートフォン等電子機器以外の書籍持ちこみ可

Conduct a short quiz to confirm that key points explained in the class are well understood.

Quiz Conditions: Open book. But no PC or internet tools are allowed to bring.



Homework

教材

teaching materials

講義用教材：基本テキストは電子媒体にて随時提供する。

補足教材：プロジェクトマネジメント知識体系 (PMBOK) ガイド 第5版

また e ラーニング教材が提供されており、それを講義補助資料として閲覧できる (学生便覧12頁を参照)。

Materials for lectures: basic texts to be provided via electronic media.

Supplemental materials: Project Management Body of Knowledge (PMBOK) Guide 5th Edition.

E-learning materials can be offered (see page 12 of a handbook for students).



Grading System

出席状況 30%、ミニプロジェクト 40%、クイズ 30% の重みづけにて総合的に評価する。

Evaluation method will be carried out by your attendance (30%), mini project (40%) and quiz(30%).



Textbooks

プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第5版 日本語版

プロジェクトマネジメントに従事する多数の実務者：Project Management Institute, Inc., 2013



Reading List

プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第5版 日本語版

プロジェクトマネジメントに従事する多数の実務者：Project Management Institute, Inc., 2013



Websites

<http://pm.ist.hokudai.ac.jp/>

■ ■ Website of Laboratory

■ ■ Additional Information

社会人学生及び通常の授業に出席困難な特別な事情があると指導教員及び科目担当教員が認めた学生については、

eラーニング教材を学修履歴取得可能な科目として利用できる（学生便覧12頁を参照）。

Part-time students and the students who cannot attend this lecture by any specific situation can utilize e-learning materials (see page 12 of a handbook for students).

■ ■ Update

2015/03/24 13:46:53