

大学院時間割表の注釈について

【共通】

1. ★印の授業科目は原則として英語で講義を行います。
2. ◆印の授業科目は希望により英語で講義が受けられるので担当教員に申し出てください。
3. ▲印の授業科目は国際大学院プログラム学生のみ対象とした科目です。
4. C印の授業科目は平成22年度創造性育成科目です。
5. 科目名の前に□印のある授業科目は学期の前半に開講される科目です。
6. 科目名の前に■印のある授業科目は学期の後半に開講される科目です。開講日は掲示でお知らせします。
7. 科目名の前に●印のある授業科目は博士後期課程の学生のみが履修できます。
8. 備考欄に「博士一貫」と記載されている科目は博士一貫教育コースのための科目であり、当該コース学生のみが履修することができます。
9. 備考欄に「医歯工学」と記載されている科目は医歯工学特別コースのための科目であり、原則として仮登録をしていない学生は受講できません。
10. 担当教員欄の*印は非常勤講師を示します。
11. 講義室名にCICとある授業科目は、田町キャンパスのキャンパスイノベーションセンターで開講されます。
12. 各専攻の講究、及び「各教員」担当の演習、実験、実習等の時間割については、当該の専攻または指導教員の指示に従ってください。
13. 講義室名がないものは担当教員に問い合わせてください。

【大岡山キャンパス：

理工学研究科・情報理工学研究科・社会理工学研究科・イノベーションマネジメント研究科】

1. 基礎物理学専攻・物性物理学専攻

※…両専攻に所属する学生のみが履修できます。

2. 地球惑星科学専攻

※…MM コースの必修科目であり、MM コースに所属する学生のみが履修できます。

3. 機械物理工学専攻、機械制御システム専攻、機械宇宙システム専攻

◎…専攻の必修科目

4. 原子核工学専攻

※…「原子核工学専攻」で「原輪」と「原留」は、それぞれ大岡山北2号館（原子炉工学研究所2号館）、5階輪講室と国際大学院学生室を示します。

5. 数理・計算科学専攻

※…「計算世界観・特別教育研究コース」のための科目で、原則として博士後期課程の学生を対象とします。

6. 計算工学専攻

※…「先導的 IT スペシャリスト育成推進プログラム・特別教育研究コース」に所属する学生のみが履修できます。

7. 価値システム専攻

※A…「合意形成学特別教育研究コース」の学生のみが履修できます。

※B…「社会的サービス価値のデザイン・イノベーター育成プログラム特別教育研究コース」及び「合意形成学特別教育研究コース」の学生のみが履修できます。

※C…「社会的サービス価値のデザイン・イノベーター育成プログラム特別教育研究コース」及び「合意形成学特別教育研究コース」及び「デジタル人文工学特別教育研究コース」の学生のみが履修できます。

8. 社会工学専攻

無印は両コースの学生が履修できます。

◎…ノンプロフィットマネジメントコースの学生のみが履修できます。

○…通常のコースの学生のみが履修できます。

☆…制度設計理論(経済学)プログラムの学生のみが履修できます。

※1…聴講についての条件を満たすことが必要です。

※2…ノンプロフィットマネジメントコース社会人学生のための集中講義です(通常のコース、他専攻の学生は集中講義形式では受講できません)。

※3…日本語による受講希望者のための集中講義です(修士課程、博士課程対象)

【すずかけ台キャンパス：生命理工学研究科・総合理工学研究科】

1. アイソトープ棟講習室：バイオ研究基盤支援総合センターアイソトープ棟4F404号講習室
R1-621：資源化学研究所6F621号室
S8-623：大岡山南8号館6F623号室
M1-314会議室：大岡山緑が丘1号館3F314会議室
M1-405会議室：大岡山緑が丘1号館4F405会議室
M5会議室：大岡山緑が丘地区創造プロジェクト館会議室
2. 生命理工学研究科5専攻共通
※…『バイオテクニカルリーディング』は隔週開講となります。
※…『バイオテクニカルライティング』はクラス分けをする場合があります。その際は詳細を掲示等によりお知らせします。
3. 分子生命科学専攻，生物プロセス専攻，生体分子機能工学専攻
※…『科学技術プレゼンテーションスキル』は専攻ごと二つのグループにクラス分けします。
4. 環境理工学創造専攻
※…『環境研究特別講究第一』と『同第三』と『同第五』は該当学生のみ履修できます。
5. 人間環境システム専攻
※…『防火安全のための人間環境設計論』『プロジェクト管理』は学期の前半に開講を予定しています。
※…『人間環境システム専攻インターンシップ第一』と『都市地震工学インターンシップI』は指導教員と事前に相談してください。
※…『建築空間特別演習一・三』『建築環境特別演習第一・三』『建築視環境特別演習第一・三』『設計用地震動特別演習第一・三』『建築構造解析特別演習第一・三』『制振構造特別実験第一・三』『複合材料系構造特別実験第一・三』に関しては別途指示します。
6. 創造エネルギー専攻
※…『エネルギー科学原論』（前学期開講）と『Fundamentals for Energy Sciences (DES)』（奇数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
※…『エネルギー環境基礎論』（前学期開講）と『Fundamentals for Energy and Environment (DES)』（偶数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
※…『エネルギー変換基礎論』（前学期開講）と『Fundamentals for Energy Conversion (DES)』（偶数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
※…『エネルギー創造基礎論』（前学期開講）と『Fundamentals for Nuclear Energy Sources (DES)』（奇数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
※…『エネルギー先端理工学』（前学期開講）と『Advanced Course of Energy Science and Engineering』（偶数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
※…『プラズマ・核融合工学』（前学期開講）と『Fundamentals for Plasma Science』（偶数年後学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
※…『Numerical Simulation for Fluid Dynamics』（奇数年前学期開講）と『計算流体力学』（偶数年前学期開講）はいずれか一科目のみを履修することができます。
7. 物理電子システム創造専攻，電子機能システム専攻
※…『VLSI工学I』及び『同II』は、学期の前半に『VLSI工学I』を1～4時限目で開講し、学期の後半に『同II』を1～4時限目で開講します。

8. 物理情報システム創造専攻，物理電子システム創造専攻，電子機能システム専攻，物理情報システム専攻

※…『物理電子システム基礎論Ⅰ』および『同Ⅱ』は，学期の前半に『物理電子システム基礎論Ⅰ』を1～4時限目で開講し，学期の後半に『同Ⅱ』を1～4時限目で開講します。

※…『先端物理情報システム論』は，物理情報システム専攻の必修科目のため原則として同専攻の修士課程学生を対象とし，定員を超える場合，同専攻学生を優先します。

9. メカノマイクロ工学専攻

※…『メカノマイクロ工学特論第一』は該当学生のみ履修できます。

10. 物理情報システム創造専攻，物理情報システム専攻

※…『物理情報システム特別講義第一』と『同第二』は重複して履修することはできません。

11. 総合理工学研究科全専攻共通

※…MSE, CISS について英文の解説を参照してください。

Annotation to the Graduate School Syllabus
--

1. Courses marked with ★ will be taught in English in principle.
2. Courses marked with ◆ may be taught in English upon request.
Please contact instructor directly.
3. Courses marked with ▲ are of the International Graduate Program
4. Courses marked with 'C' stands for Creative, 2010.
5. □ marks before the course title will be offered first half of the semester.
6. ■ marks before the course title will be offered second half of the semester.
Schedule will be notified through the bulletin board.
7. ● marks before the course title are for the Doctoral Program students only.
8. 'Integrated Doctoral Education' in the notes column are for the Integrated Doctoral Program students only.
9. 'Medico-Dental Engineering' in notes column are for those whom attended the guidance to the Special Course of Medico-Dental Engineering only.
10. * mark in Instructor column is a part-time instructor.
11. 'CIC' stands for Campus Innovation Center, Tamachi Campus.
12. Follow the instructions of your department and academic advisor/s concerning schedules of the seminars, experiments, practical trainings, draftings, etc.
13. Please contact instructor directly for courses with no room numbers.

[Ookayama Campus:

Graduate School of Science and Engineering, Graduate School of Information Science and Engineering, Graduate School of Decision Science and Technology, and Graduate School of Innovation Management]

1. Department of Particle, Nuclear and Astro Physics, Condensed Matter Physics
*...Students of the both department can register.
2. Department of Earth and Planetary Sciences
*...A required course and are for the Master's Minimum Course students only.
3. Department of Mechanical Sciences and Engineering, Mechanical and Control Engineering, Mechanical and Aerospace Engineering
◎...A required course of the department
4. Department of Nuclear Engineering
*GENRIN...N2 5F-571
*GENRYU...N2 5F-521
5. Department of Mathematical and Computing Sciences
*... Doctoral Program students of the Comp View Educational Program only.
6. Department of Computer Science
*... Students of the Education Program for Leading Information Technology only.
7. Department of Value and Decision Science
*A...Students of the Course in International Program on Consensus Building only.

*B...Students of the Service Innovation Education Program and Course in International Program on Consensus Building only.

*C...Students of the Service Innovation Education Program, Course in International Program on Consensus Building, and Digital Humanities and Technology only.

8. Department of Social Engineering

Non marked courses can be registered by the students of the both courses.

...Non Profit Management Course students only

... the others

☆...Economics Program students only

*1...Need to meet the conditions concerning attendance.

*2...An intensive course for shakaijin gakusei (working adults) of the Non Profit Management Course only.

*3...Intensive course in Japanese for the Master's and Doctoral Program students.

[Suzukakedai Campus: Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering and Graduate School of Bioscience and Biotechnology]

1. ISOTOPE Build 4F-404: Room 404,4F,Center for Biological Resources and Informatics
R1-621: Room 621, 6F, Chemical Resources Laboratory
S8-623: Room 623, 6F, bldg S8, Ookayama campus
M1-314: Meeting room 314, 3F, bldg 1, Midorigaoka, Ookayama campus
M1-405: Meeting room 405, 4F, bldg 1, Midorigaoka, Ookayama campus
M5 Meeting room: Meeting room, Research Center for Urban Infrastructure, Midorigaoka, Ookayama campus
2. Graduate School of Bioscience and Biotechnology (5 Departments common)
 - *... 'Biotechnical Reading' and will be offered every other week.
 - *... 'Biotechnical Writing' may be classified. Please check bulletin board for details.
3. Department of Life Science, Bioengineering, Biomolecular Engineering
 - *... 'Presentation Skill for Science and Technology' may be classified to 2 groups at each department.
4. Department of Environmental Science and Technology
 - *... 'Special Seminar for Environmental Studies I', 'Special Seminar for Environmental Studies III', and 'Special Seminar for Environmental Studies V' may only be registered by the relevant students.
5. Department of Built Environment
 - *... 'Human Environment Design Methodology for Fire Safety' and 'Project Management' will be offered first half of the semester.
 - *... Please consult with your academic advisor/s in advance concerning 'Internship in Built Environment I' and 'Internship in Urban Earthquake Engineering I'.
 - *... Below courses will be directed separately:
 - 'Exercise in Design of Architectural Space I · III'
 - 'Exercise in Architectural Environment I · III'
 - 'Visual Environment Design Practice I · III'
 - 'Exercise in Design Ground Motion I · III'
 - 'Numerical Analysis for Building Structure Laboratory I · III'
 - 'Damped Building Structure Laboratory I · III'
 - 'Experiment on Mechanical Behavior of Structure Composed of composite Materials I · III'
6. Department of Energy Sciences

You can register either one of the courses:

 - *... 'Fundamentals for Energy Sciences' (Spring semester) or 'Fundamentals for Energy Sciences (DES)' (Autumn semester, odd year).
 - *... 'Fundamentals for Energy Process and Environment ' (Spring) or 'Fundamentals for Energy and Environment (DES)' (Autumn, even year).
 - *... 'Fundamentals for Energy Conversion' (Spring) or 'Fundamentals for Energy Conversion (DES)' (Autumn, even year.)
 - *... 'Fundamentals for Nuclear Energy Sources' (Spring) or 'Fundamentals for Nuclear Energy Sources (DES)' (Autumn, odd year).

- *... 'Advanced Energy Sciences and Engineering' (Spring) or 'Advanced Course of Energy Science and Engineering' (Autumn, even year).
- *... 'Plasma Fusion Engineering' (Spring) or 'Fundamentals for Plasma Science' (Autumn, even year).
- *... 'Numerical Simulation for Fluid Dynamics' (Spring, odd year) or 'Computational Fluid Engineering' (Spring, even year).

7. Department of Electronics and Applied Physics, Advanced Applied Electronics

'VLSI Engineering I ' will be offered between period 1-4 on the first half, and 'VLSI Engineering II' will be offered between the same period on the second half of the semester.

8. Department of Information Processing, Electronics and Applied Physics, Advanced Applied Electronics

*... 'Fundamentals of Electronics Applied Physics I' will be offered between period 1-4 on the first half, and 'Fundamentals of Electronics Applied Physics II' will be offered between period 1-4 on the second half of the semester.

*... 'Advanced Information Processing' is of Master's students in Dept. of Information Processing in principle because of compulsory. In the case that the number of registered students exceeds the capacity, a student of Dept. of Information Processing has preference.

9. Department of Mechano-Micro Engineering

*... 'Advanced Course of Mechano-Micro Engineering I' can only be registered by the relevant students only.

10. Department of Information Processing

* ... 'Special Lectures on Information Processing I' and 'Special Lectures on Information Processing II' may be not registered in duplicate.

11. All of the departments of the Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering

MSE: The lecture is provided by Dept. of Materials Science and Engineering.

CISS: The lecture is provided by Dept. of Computational Intelligence and Systems Science.

*1 Compulsory for a student who belongs to IPISE, IGP(A). For a student who belongs to IPISE, IGP(C), refer the curriculum and the syllabus of his/her department given in "Guide to Graduate Education and International Graduate Program (2010 Autumn Semester)."

*2 The credits of the lecture provided by other departments or university can be counted as the subjects offered by the department which he/she enrolls in, after approval by the department head and the supervisor (refer the Course Administration Form No.6).

*3 In the case that the number of registered students exceeds the capacity, the enrollment for each lecture is determined by the following preferences.

1. An IGP student who belongs to Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering.
2. An IGP Student who belongs to other graduate school.
A student of higher-grade has higher preference.
3. Others.

+: For students of the same preference, enrollment is determined by a lottery.

*4 A student who belongs to a regular program or other IGP can acquire the lecture, if he/she is permitted the enrollment by the lecturer(s). (Refer *3).

A student needs approval by the department head and the supervisor, if he/she includes the credits of the lecture in the requirements of his/her course study.

Please consult with the department head and the supervisor before registration of the lecture.