

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23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. 備考欄に「環エネ院」と記載されている科目は、博士課程教育リーディングプログラムの「環境エネルギー協創教育院」に対応した科目を示します。
11. 備考欄に「情生院」と記載されている科目は、博士課程教育リーディングプログラムの「情報生命博士教育院」に対応した科目を示します。
12. 担当教員欄の*印は非常勤講師を示します。
13. 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。
14. 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。
15. 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。

◎…平成24年度以降入学者は、大学院教養・共通科目群の専攻指定科目となり、平成23年度以前入学者は、他専攻科目となります。

2. 物性物理学専攻

☆…物性物理学専攻の修士課程学生のみが履修できます。物性物理学専攻修士課程1年生の受講を推奨します。

3. 電気電子工学専攻、電子物理工学専攻、集積システム専攻

◎…平成24年度以降入学者のみが履修できます。

4. 国際開発工学専攻

※…IGP (A) の学生のみが履修できます。

5. 原子核工学専攻

1) 「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。

2) 「原子核工学専攻」で「※原輪」は、大岡山北1号館（原子炉工学研究所1号館）3階講義室を示します。

3) ☆印「原子力基礎工学第一」は、他大学にネット配信のため、13:10～14:40の時間帯で行います。

6. 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。

7. 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。

8. 価値システム専攻

※A…「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。

※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」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。

9. 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…社会人学生のための集中講義です。通常のコースの学生は履修できません。(修士課程、博士課程対象)

10. 大学院広域科目

※『テクニカルディスカッション1』, 『テクニカルディスカッション4』, 『テクニカルライティング1』, 『テクニカルライティング4』, 『重点プロジェクト特論第一』, 『重点プロジェクト研修A』は複合創造領域コース所属学生のみ履修できます。

【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 4F 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
M1-405 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
J2-1601：J2 棟 16F1601 号室

(以下、※印の科目について)

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。

※…『科学技術プレゼンテーションスキル』（『情報生命グローバルプレゼンテーションA』）はクラス分けをします。『情報生命グローバルプレゼンテーションA』は博士課程教育リーディングプログラム所属学生のみ履修できます。

3. 物質科学創造専攻

※『物質科学講究第三』、『IPISE Seminar (IEM) II』、『同IV』は 2 単位で、平成 22 年 10 月までに入学の修士学生が履修できます

※『物質科学創造講究第一』、『同第三』、『IPISE Seminar (IEM-M) II』、『IPISE Seminar (IEM-M) IV』は 1 単位で、平成 23 年 4 月以降に入学の修士学生が履修できます。

4. 物質電子化学専攻，材料物理科学専攻，環境理工学創造専攻，人間環境システム専攻，創造エネルギー専攻，化学環境学専攻

※…『物質電子化学異分野特定課題研究スキルA』、『材料物理科学異分野特定課題研究スキルA』、『環境理工異分野特定課題研究スキルA』、『人間都市環境システム異分野特定課題研究スキルA』、『創造エネルギー異分野特定課題研究スキルA』、『化学環境学異分野特定課題研究スキルA』は、それぞれ自専攻の所属学生は履修できません。

5. 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。

6. 人間環境システム専攻

※…『公共空間創造デザイン特論』と『航空システム工学と空港計画』、『防火安全のための人間環境設計論』と『人間行動シミュレーション技術特論』はそれぞれ学期の前半と後半に分けて開講され、重複することはありません。

※…『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。

7. 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。

※…『計算流体力学』(偶数年前学期開講)と『Numerical Simulation for Fluid Dynamics』(奇数年前学期開講) はいずれか一科目のみを履修することができます。

8. 化学環境学専攻

『機器分析特論』, 『Process Dynamics and Control』, 『触媒化学特論』, 『グローバル COE エネルギー エネルギー・アナリシス』, 『同 エネルギー・デバイス』, 『GCOE 地球たち特別講義 1』, 『同 3』, 『同 5』, 『GCOE 地球たち国際講義 1』は, 平成 23 年 10 月までに入学の学生が履修した場合, 自専攻単位となります。

9. 物理電子システム創造専攻

※…『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。

10. 物理電子システム創造専攻, 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。

11. 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。

※…『メカノマイクロ工学基礎実験』はメカノマイクロ工学専攻学生のみ履修できます。

12. 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。

13. 総合理工学研究科全専攻共通

※…英文の解説を参照してください。

14. 大学院広域科目

※『テクニカルディスカッション 1』, 『同 4』, 『テクニカルライティング 1』, 『同 4』, 『重点プロジェクト特論第一』, 『重点プロジェクト研修 A』は複合創造領域コース所属学生のみ履修できます。

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, 2011.
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 the notes column are for those whom attended the guidance to the Special Course of Medico-Dental Engineering only.
10. '環エネ院' in the notes column are for the courses corresponded to the Academy for Co-creative Education of Environment and Energy Science, Program for Leading Graduate Schools.
11. '情生院' in the notes column are for the courses corresponded to the Education Academy of Computational Life Sciences, Program for Leading Graduate Schools.
12. *mark in the Instructor column is a part-time instructor.
13. 'CIC stands for Campus Innovation Center, Tamachi campus.
14. Follow the instructions of your Department and academic advisor/s concerning schedules of the seminars, experiments, practical trainings, draftings, etc.
15. Please contact instructor directly for the courses with no room numbers.

[O-okayama 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, and Condensed Matter Physics

*...Students of the both Department can register.

◎...Students those entered on/after 2012,the course will be defined as a Department designated course of the Graduate school liberal arts/common group, and for those entered before 2011,the course will be defined as other Department's course.

2. Department of Condensed Matter Physics

☆ ...Master course students only.

Recommended to the 1st year students of the Master course.

3. Department of Electrical and Electronic Engineering, Physical Electronics, and Communication and Integrated Systems;

◎... for students those entered on/after 2012 only.

4. Department of International Development Engineering

*...For IGP(A) students only.

5. Department of Nuclear Engineering

1) *GENRIN...N2 5F-571

*GENRYU...N2 5F-521 and International Graduate Course lecture room

2) *✕GENRIN... N1-3F Lecture room

3) ☆'Nuclear Engineering Science I' will be offered between 13:10~14:40 and will be webcasted to the other university.

6. Department of Mathematical and Computing Sciences

*... 'Comp View Educational Program' courses and are for the Doctoral Program students in principle.

7. Department of Computer Science

*... Students of the 'Education Program for Leading Information Technology' only.

8. Department of Value and Decision Science

*A...Students of 'Course in International Program on Consensus Building' and 'Digital Humanities and Technology Education Program' only.

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

9. 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 attendance conditions.

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

*3...An intensive course for working adults of the Masters and Doctoral Program.

10. Wide Area Subjects

* 'Technical Discussion 1', 'Technical Discussion 4', ' Technical Writing 1' ,Technical Writing 4' ,
'Advanced Course on Priority Project I' and 'Internship Program on Priority Project A' are for the
students of the Platform for Education and Research course only.

[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
M1-405: Meeting room 405, 4F, bldg 1, Midorigaoka, Ookayama campus
M5 Meeting room: Meeting room, Research Center for Urban Infrastructure, Midorigaoka, Ookayama campus
J2-1601: Room 1601, 16F, bldg. J2
2. Graduate School of Bioscience and Biotechnology (5 Departments common)
 - * 'Biotechnical Reading' will be offered every other week.
 - * 'Biotechnical Writing' may be classified. Please check bulletin board for details.
 - * 'Presentation Skill for Science and Technology' and 'Global Presentation on Computational Life Sciences A' will be classified. 'Global Presentation on Computational Life Sciences A' may only be registered by the students of the Program for Leading Graduate school.
3. Department of Innovative and Engineered Materials
 - * 'Seminar III on Advanced Materials', 'IPISE Seminar (IEM) II' and 'IV' are all 2 credit and can only be registered by the students those entered the Graduate school on/before October, 2010.
 - * 'Seminar I on Innovative and Engineered Materials', 'III' ,IPISE Seminar (IEM-M) II' and ' IPISE Seminar (IEM-M) IV' are all 1 credit and can only be registered by the students those entered the Graduate school on/after April,2011.
4. Department of Electronic Chemistry, Materials Science and Engineering, Environmental Science and Technology, Built Environment, Energy Sciences, and Environmental Chemistry and Engineering
 - * 'Special Interdisciplinary Subject A in Electronic Chemistry, 'Special Interdisciplinary Subject A in Materials Science and Engineering', 'Special Interdisciplinary Subject A in Environmental Science and Technology', 'Special Interdisciplinary Subject A in Built Environment' , 'Special Interdisciplinary Subject A in Energy Sciences' and "Special Interdisciplinary Subject A in Environmental Chemistry and Engineering' cannot be registered by the students of his/her belonged Department.
5. Department of the Environmental Science and Technology
 - * 'Special Seminar for Environmental Studies I', 'III', and 'V' can only be registered by the relevant students.
6. Department of Built Environment
 - * 'Universal Design and Theory for Public Space' and 'Human Environment Design Methodology for Fire Safety' will be offered first half, and 'Air Transportation Systems

Engineering and Airport Planning' and 'Simulation Systems of Human Behavior' will be offered second half of the semester. It will not overlap.

* Please consult your academic advisor in advance if you are interested in 'Internship in Built Environment I' and ' Internship in Urban Earthquake Engineering I'.

* ' Exercise in Design of Architectural Space I' and 'III' , 'Exercise in Architectural Environment I' and 'III', 'Visual Environment Design Practice I' and 'III' , 'Exercise in Design Ground Motion I' and ' III' , 'Numerical Analysis for Building Structure Laboratory I' and 'III' , 'Damped Building Structure Laboratory I' and ' III', and 'Experiment on Mechanical Behavior of Structure Composed of Composite Materials I' and 'III' will be instructed separately.

7. 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 semester, 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)

* 'Computational Fluid Engineering' (Spring, even year) or 'Numerical Simulation for Fluid Dynamics'. (Spring, odd year)

8. Department of Environmental Chemistry and Engineering

Courses below will be considered as your Department's credits for students those entered the Graduate school by October, 2011:

'Instrumental Analysis', 'Process Dynamics and Control', 'Advanced Catalytic Chemistry',

'Global COE Energy: Energy Analysis', 'Global COE Energy: Energy Device',

'GCOE Earths Special Lecture 1', '3', and '5', 'GCOE Earths International Lecture 1',

9. Department of Electronics and Applied Physics

'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.

10. Department of Electronic and Applied Physics and Information Processing

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

between the same period on the second half of the semester.

- * 'Advanced Information Processing' is a required course for the Master's program students of the Department of Information Processing. Please note that they will be the first priority when capacity is over.

11. Department of Mechano-Micro Engineering

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

12. Department of Information Processing

- * 'Special Lectures on Information Processing I' and 'II' cannot be registered in duplicate.

13. All the Departments of The Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering common

- * 'Modern Japan' is provided by Dept. of Materials Science and Engineering (MSE).

-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 (2011 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. (Refer -3). A student needs approval by the department head and the supervisor, if he/she includes the credit of the lecture in the requirements of his/her course study. Please consult with the department Chair and the supervisor before registration of the lecture.

14. Wide area subjects

- * 'Technical Discussion 1', 'Technical Discussion 4', 'Technical Writing 1', 'Technical Writing 4', 'Advanced Course on Priority Project I' and 'Internship Program on Priority Project A' are for the students of the Innovative Platform for Education and Research course only.