

大学院時間割表の注釈について

各専攻のページには、「当該専攻で開設している授業科目」及び「他専攻等で開設している科目のうち当該専攻で他専攻科目もしくは大学院教養・共通科目として指定している科目」が掲載されています。各授業科目の科目区分は入学時に配布した大学院学習案内及び教授要目を参照してください。

【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24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。
また、科目名の前に◇印のある授業科目は環境エネルギー協創教育院に所属する学生のみ履修できます。
ただし「異分野特定課題研究スキル」は、異分野研究を目指すため、履修指導後に所属専攻ではなく他専攻で開設している科目を申告することになります。
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。「情生院」授業科目のうち、△印のあるものは「遠隔可能」の講義です。「遠隔可能」とは、遠隔講義装置を備えた部屋で行われ、別キャンパスでの受講者が一定数あったときに、遠隔配信を行う可能性があることを指します。
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。
16. 修了に必要な単位数や科目の内訳は、入学年度によって、また専攻によって異なります。履修計画を立てる際には、必ず自分の入学した年度の『大学院学習案内及び教授要目』をよく読んでください。そのうえで、もしわからないことがあれば、指導教員や専攻長に確認してください。

【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. 機械系3専攻

※…本講義は開講しない場合がありますので注意してください。

4. 電気電子工学専攻、電子物理工学専攻

◎…平成24年度以降入学者のみが履修できます。

5. 集積システム専攻

◎…平成24年度入学者のみが履修できます。

集積システム専攻に入学した学生は、派遣プロジェクト・講究・特別実験以外の科目については通信情報工学専攻の科目を履修してください。

6. 建築学専攻

◎…平成24年度以降入学者のみが履修できます。

7. 国際開発工学専攻

※…IGP (A) の学生のみが履修できます。

8. 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) □印は前学期前半、■印は前学期後半に開講予定の科目です。開講日は、後日原子炉工学研究所内に掲示します。

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。

4) リーディング大学院「グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院」プログラム(U-ATOM)に対応している科目のうち、「U-ATOMコースのみ」はU-ATOMコースの学生のみ受講できる科目、「U-ATOMコース優先」は受講者数に余裕があれば原子核工学専攻の学生に限り一般コースの学生も受講できる科目を示します。

9. 計算工学専攻

※…「IT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。

10. 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。

11. 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)

1 2. 技術経営専攻

※1…1回に2時限分の講義を行います。

※2…すずかけ台には遠隔講義で配信します。

※3…「経営基礎」(集中講義)は9月7日(土)・8日(日)に開講します。

IGP…国際大学院プログラムに対応する科目です。

1 3. 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。

※ 科目名の(S)はすずかけ台開講、(O)は大岡山開講です。

【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. 講義室の名称について

J2-1601: J2 棟 16 階 1601 号室

J3-406: J3 棟 4 階 406 号室

アイソトープ棟 4 階講習室：バイオ研究基盤支援総合センターアイソトープ棟 4 階 404 号室

W8E-1003L: 大岡山西 8 号館 (E) 10 階計算工学専攻遠隔コラボ室

緑 1-314 会議室：大岡山緑が丘 1 号館 3 階 314 会議室

緑 1-405 会議室：大岡山緑が丘 1 号館 4 階 405 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

(以下、※印または△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』は隔週で開講します。

※ … 『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。

※ … 『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。この科目は、情報生命博士教育院の所属学生のみ履修できます。

△ … 情報生命博士教育院に対応した授業科目のなかで「遠隔 可能」であるもの、およびその授業科目と同じ内容である専攻専門科目に付されています。「遠隔 可能」の定義については、【共通】の注釈の 11 番を参照してください。

3. 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。

※ … 『ランドスケープエコロジー』は隔週で開講します。

4. 人間環境システム専攻

※ … 『航空システム工学と空港計画』と『公共空間総合デザイン特論』、『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』、『プロジェクト管理』と『人間環境システム特別実験第一』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。『人間環境システム特別実験第一』は、学期の前半は 7~8 限、学期の後半は 5~8 限で開講します。

※ … 『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』、『建築設計表現特別演習第一・三』に関しては別途指示します。

5. 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。

6. 化学環境学専攻

- ※ …『機器分析特論』, 『Process Dynamics and Control』, 『触媒化学特論』, 『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。

7. 物理電子システム創造専攻

- ※ …『VLSI 工学 I』および『同 II』は、学期の前半に『VLSI 工学 I』を 1~4 限で開講し、学期の後半に『同 II』を 1~4 限で開講します。
- ※ …『光と物質基礎論 I』は、学期の前半に 1~4 限で開講します。
- ※ …『光と物質基礎論 II a』は学期の後半に 1~2 限で、『Fundamentals of Light and Matter II b』は学期の後半に 3~4 限で開講します。

8. 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 限で開講し、学期の後半に『同 II』を 1~4 限で開講します。
- ※ …『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

- ※ … 英文の解説を参照してください。

12. 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の所属学生のみ履修できます。

Annotation to the Graduate School Syllabus
--

Please refer to the Study Guide provided upon your admission for course subgroup chart.

1. ★ ...will be taught in English in principle.
2. ◆ ... may be taught in English upon request. Please contact instructor directly.
3. ▲... International Graduate Program students only.
4. 'C' ... stands for Creative, 2012.
5. □ ... will be offered first half of the semester.
6. ■ ... will be offered second half of the semester.
Schedule will be notified through the bulletin board.
7. ● ...Doctoral Program students only.
8. Integrated Doctoral Education... 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. ACEEES... is a subject corresponded to 'Academy for Co-creative Education of Environment and Energy Science' of the Program for leading Graduate schools.
◇ marked subjects can only be registered by the students of the academy.
'Special Interdisciplinary Subject' marked courses must to be registered from other Departments.
11. ACLS...courses corresponded to 'Education Academy of Computational Life Sciences' of the Program for leading Graduate schools. △ marked course might be a remote lecture.
12. *mark in 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 courses with no room numbers.
16. A number of credits towards completion may vary according to your year of admission and your department. If you have any questions about your study plan, please consult your academic advisor or your department Chair.

[O-okayama Campus: Graduate School of Science and Engineering, Graduate School of Information Science and Engineering, Graduate School of Decision Science and Technology, Graduate School of Innovation Management]

1. Department of Particle, Nuclear and Astro Physics, Condensed Matter Physics

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

◎ ...Students entered on/after 2012:is considered as designated course of the Liberal arts and General Education.

Students entered before 2011: is considered as courses of the other departments.

2. Department of Condensed Matter Physics

☆...Master's program students only especially recommended to the 1st year students.

3. Mechanical Engineering Departments

※...Courses may not be offered for the semester. Please contact department office for further information.

4. Department of Electrical and Electronic Engineering and Department of Physical Electronics

◎...Can only be registered by the students entered on/after 2012.

5. Department of Communication and Integrated Systems

◎...Can only be registered by the students entered on/after 2012.

Those enrolled in the Department of Communications and Integrated Systems should register the courses from the Department of Communications and Computer Engineering except Off-campus projects, seminars, and special experiments.

6. Department of Architecture and Building Engineering

◎...Can only be registered by the students entered on/after 2012.

7. Department of International Development Engineering

※ ...IGP(A) students only.

8. Department of Nuclear Engineering

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

*GENRYU...N2 5F-521

2) marked course will be offered first half and marked course will be offered second half of the semester. Course schedule will be notified through the department bulletin board.

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

4) 'U-ATOM only' marked courses can only be registered by the students of the 'Academy for Global Nuclear Safety and Security Agent' of the Program for leading Graduate schools. 'U-ATOM priority' marked courses give priority to the students of the academy, however, students of the Nuclear Engineering Department may attend the course if there are any vacancies.

9. Department of Computer Science

*... Students of the 'IT Education program' only.

10. 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.

11. 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...Intensive course for Shakaijin gakusei of the Non Profit Management Course only.

*3...Intensive course for Shakaijin gakusei of the Masters and Doctoral program.

12. Management of Technology

*1...Lecture will be held between 16:50-20:00.

*2... Suzukakedai campus students will be a remote lecture.

*3... 'Basic Corporate Management', an intensive course will be offered on Saturday, September 7 and Sunday, September 8.

IGP...International Graduate Program courses

13. Interdepartmental Courses

1. 'Technical Discussion 1',and '4';'Technical Writing 1',and '4',

'Advanced Course on Priority Project I' and 'Internship Program on Priority Project A'

may only be registered by Innovative Platform for Education and Research course students.

2. 'S' ...Courses will be offered at Suzukakedai campus.

'O'... Course will be offered at Ookayama campus.

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

1. J2-1601: Room 1601,16F, bldg.J2

J3-406: Room 406,4F, bldg.J3

Isotope Build. 4f-404:Room 404,4F,Center for Biological Resources and Informatics

W8-E1003L: Room 1003L,10F,bldg.W8E, Ookayama campus

緑 1 -314: Meeting room314 ,3F bldg.1,Midorigaoka,Ookayama campus

緑 1 -405: Meeting room 405,4F, bldg.1, Midorigaoka, Ookayama campus

M5 Meeting room: Meeting room, Research Center for Urban Infrastructure,
Midorigaoka, Ookayama campus

2. All of the departments of the Graduate School of Bioscience and Biotechnology

* ...'Biotechnical Reading' will be offered every other week.

*... 'Biotechnical Writing' may be classified.

Details will be notified through the bulletin board.

* ...'Global Presentation on Computational Life Sciences A' may be classified and may be registered by 'Education Academy of Computational Life Sciences' students only.

△ ... Please refer to 11,Annotation to the Graduate School Syllabus.

3. Department of Environmental Science and Technology

* 'Special Seminar for Environmental Studies I', 'III' and 'V' can only be registered by the relevant students.

* 'Landscape Ecology' will be offered every other week.

4. Department of Built Environment

* 'Air Transportation Systems Engineering and Airport Planning', 'Human Environment Design Methodology for Fire Safety' and 'Project Management' will be offered first half, and 'Universal Design and Theory for Public Space', 'Simulation Systems of Human Behavior' and 'Built Environment Laboratory I' will be offered second half of the semester. It will not overlap.

'Built Environment Laboratory I' will be offered between 15:05~16:35 for the first half and between 13:20~16:35 for the second half of the semester.

● Please consult with your academic advisor during the course registration period if you wish to register 'Internship in Built Environment I' and 'Internship in Urban Earthquake Engineering I'.

● Following courses will be instructed separately:

'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'

'Experiment on Mechanical Behavior of Structure Composed of Composite Materials I' and 'III'

'Architectural Representation & Design Practice I' and 'III'

5. 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 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)

6. Department of Environmental Chemistry and Engineering

Credits of the courses below will be considered as your department's own credit for students those entered the Graduate school by October, 2011:

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

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

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

* 'Fundamentals of Light and Matter I' will be offered between period 1-4 of the first half of the semester.

* 'Fundamentals of Light and Matter IIa' will be offered between period 1-2 for the second half of the semester and 'Fundamentals of Light and Matter IIb' will be offered between Period 3-4 for the second half of the semester.

8. 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. Therefore, please note that they will be the first priority when capacity is full.

9. Department of Mechano-Micro Engineering

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

10. Department of Information Processing

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

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

* '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 (2012 Autumn Semester)."

-2 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.

-3 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 -2). A student needs approval by the department Chair 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.

-4 For Students entered on/before 2011 : 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 Chair and the supervisor (refer the Course Administration Form No.6).

12. Interdepartmental Courses

'Technical Discussion 1' and '4' ; Technical Writing 1' and '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.