

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。
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. 建築学専攻

◎…平成24年度以降入学者のみが履修できます。

5. 国際開発工学専攻

※…IGP (A) の学生のみが履修できます。

6. 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「原子力基礎工学第二」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。

3) 備考欄「U-ATOM コースのみ」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「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」コースの学生のみが履修できます。

7. 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。

8. 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。

9. 価値システム専攻

※…「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。

10. 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 1. 技術経営専攻

※1…1回に2時限分の講義を行い、隔週開講します。

※2…すずかけ台には遠隔講義で配信します。

1 2. 大学院広域科目

※『テクニカルディスカッション2』, 『テクニカルディスカッション3』, 『テクニカルライティング2』, 『テクニカルライティング3』, 『重点プロジェクト特論第二』, 『重点プロジェクト研修B』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. 講義室の名称について

J2-1601： すずかけ台 J2 棟 16 階 1601 号室

情報ネットワーク演習室（すずかけ台）： 図書館すずかけ台分館（S3 棟）1 階

ものづくり教育支援センターすずかけ台分館デザインルーム： すずかけ台 B1 棟 2 階

M1-3F 大学院講義室： 大岡山緑が丘 1 号館 3 階大学院講義室

M1-314： 大岡山緑が丘 1 号館 3 階 314 会議室

M1-405： 大岡山緑が丘 1 号館 4 階 405 会議室

M3-303 会議室： 大岡山緑が丘 3 号館 3 階 303 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

S8-623： 大岡山南 8 号館 6 階 623 号室

W8-E1003L： 大岡山西 8 号館 (E)10 階 1003L 号室

原輪： 大岡山北 2 号館（原子炉工学研究所 2 号館）5 階 571 輪講室

(以下、※印の科目について)

2. 生命理工学研究科 5 専攻共通

※ 『分子シミュレーション演習』は、学期の前半は情報ネットワーク演習室（すずかけ台）で、後半はものづくり教育支援センターすずかけ台分館デザインルームで行われます。

※ 『情報生命グローバルプレゼンテーション B』はクラス分けをします。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

※ 『物質科学講究第二』、『同第四』、『IPISE Seminar (IEM) I』と『IPISE Seminar (IEM) III』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二』、『同第四』、『IPISE Seminar (IEM-M) I』と『IPISE Seminar (IEM-M) III』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. 環境理工学創造専攻

※ 『環境研究特別講究第二』、『同第四』と『同第六』は該当学生のみ履修できます。

5. 人間環境システム専攻

※ 月曜 7-8 時限の『City/Transport Planning and the Environment』と『Environmental Hazard and Human Behavior』、木曜 5-6 時限の『Passive Control of Structure against Earthquakes』と『Advanced Analysis and Design of Structures Considering Geometrical & Material Nonlinearities』、木曜 7-8 時限の『海と人の安全管理』と『空間情報工学特論』はすべて 1 単位授業であり、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二』、『都市地震工学インターンシップ II』は指導教員と事前に相談してください。

※ 『Introduction to Time-Frequency Analysis』、『人間都市環境システム異分野特定課題研究スキル B』の開講日や講義室については、追って掲示があります。

※ 『Earthquake and Tsunami Disaster Reduction』は 1 単位の科目で、11 月から 10 週間開講されます。遠隔講義で、G311、M3-303 のいずれでも受講可能です。また、タイ、台湾へも配信されます。

6. 創造エネルギー専攻

- ※ 『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。

7. メカノマイクロ工学専攻

- ※ 『メカノマイクロ工学特別講義』は該当学生のみ履修できます。
- ※ 『メカノマイクロ工学特論第二』は該当学生のみ履修できます。

8. 物理情報システム専攻, 物理情報システム創造専攻

- ※ 『医用画像情報学』と『医用画像情報学（医歯工学）』はいずれか一科目のみを履修することができます。

9. 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。

10. 大学院広域科目

- ※ 『テクニカルディスカッション2』, 『テクニカルライティング2』, 『テクニカルディスカッション3』, 『テクニカルライティング3』, 『重点プロジェクト特論第二』, 『重点プロジェクト研修B』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. ★ ...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, however, 'Special Interdisciplinary Subject' must to be courses of the other Departments.
11. ACLS...courses corresponded to 'Education Academy of Computational Life Sciences' of the Program for leading Graduate schools.
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.

[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:designated subject 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 course students only.

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

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

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

4. Department of Architecture and Building Engineering

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

5. Department of International Development Engineering

※ ...IGP(A) students only.

6. Department of Nuclear Engineering

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

*GENRYU...N2 5F-521

2) ☆ marked subject, 'Nuclear Engineering Science II' will be offered at 13:10~14:40 and will be webcasted to the other university.

3) 'U-ATOM' 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.

7. Department of Mathematical and Computing Sciences

*... Doctoral Program students of the 'Comp View Educational Program' only.

8. Department of Computer Science

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

9. Department of Value and Decision Science

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

10. 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 working adults of the Non Profit Management Course only.

*3...Intensive course for working adults of the Masters and Doctoral program.

11. Management of Technology

*1...Lecture will be held between 16:50-20:00(period 9-12) on every other weeks.

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

12. Interdepartmental Courses

'Technical Discussion 2','Technical Discussion 3','Technical Writing 2','Technical Writing 3',
'Advanced Course on Priority Project II' and 'Internship Program on Priority Project B'
may only be registered by Innovative Platform for Education and Research course students.

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

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

Suzukakedai Network Communication Practical Room : 1F,Tokyo Institute of Technology Library(Suzukakedai), bldg.S3

Collaboration Center for Design and Manufacturing (Suzukakedai) Design room: 2F, bldg.B1

M1-3F: 3F Lecture room, bldg.1, Midorigaoka, Ookayama campus

M1-314: Meeting room314 ,3F bldg.1,Midorigaoka,Ookayama campus

M1-405: Meeting room 405,4F, bldg.1, Midorigaoka, Ookayama campus

M3-303: Meeting room 303,3F, bldg.3, Midorigaoka, Ookayama campus

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

S8-623: Room 623,6F, bldg. S8, Ookayama campus

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

Genrin: N2 5F-571,Midorigaoka,Ookayama campus

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

* 'Exercises in Molecular Simulation', will be offered first half at the Information network seminar room, Suzukakedai Suzukakedai Network Communication Practical Room,and second half at Collaboration center for Design and Manufacturing(Suzukakedai) Design room.

* 'Global Presentation on Computational Life Sciences B' may be classified, and may only be registered by Integrated Doctoral Program students.

3. Department of Innovative and Engineered Materials

* 'Seminar II on Advanced Materials', 'Seminar IV on Advanced Materials', 'IPISE Seminar(IEM) I', and 'IPISE Seminar(IEM) III' are all 2 credit and may only be registered by the Master's program students entered on/before October,2010.

* 'Seminar II on Innovative and Engineered Materials', 'Seminar IV on Innovative and Engineered Materials', 'IPISE Seminar (IEM-M)I' and 'IPISE Seminar (IEM-M)III' are all 1 credit and may only be registered by the Master's program students entered on/before April,2011.

4. Department of Environmental Science and Technology

* 'Special Seminar for Environmental Studies II', 'IV' AND 'VI' can only be registered by the relevant students.

5. Department of Built Environment

* 'City/Transport Planning and the Environment' (Period 7-8, Mon.), 'Passive Control of Structure against Earthquakes' (Period 5-6,Thu.) and 'Human Safety in Coastal Areas' (Period 7-8,Thu.) will be offered first half, and 'Environmental Hazard and Human

Behavior' (period 7-8,Mon.), 'Advanced Analysis and Design of Structures Considering Geometrical & Material Nonlinearities'(Period 5-6,Thu.) ,and 'Spatial Information Technology' (Period 7-8,Thu.) will be offered second half of the semester, and will not overlap. All are 1 credit.

- * Please consult with your academic advisor in advance concerning 'Internship in Built Environment II' and 'Internship in Urban Earthquake Engineering II'.
- * Schedules of the 'Introduction to Time-Frequency Analysis' and 'Special Interdisciplinary Subject B in Urban Built Environment' will be notified later.
- * 'Earthquake and Tsunami Disaster Reduction' will be a remote lecture offered at both classrooms, G311 and M3-303, and will be broadcasted to Thailand and Taiwan. The course is 1 credit and is scheduled for 10 classes beginning from November.

6. Department of Energy Sciences

You can register either one of the courses:

- * '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)
- * '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)

7. Department of Mechano-Micro Engineering

- * 'Special Lecture on Mechano-Micro Engineering' and 'Advanced Course of Mechano-Micro Engineering' can only be registered by the relevant students.

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

You may register either one of 'Medical Image Informatics' or
'Medical Image Informatics (Special course for Medico-Dental Engineering)'.

9. All of 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 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.

-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 head and the supervisor (refer the Course Administration Form No.6).

10. Interdepartmental Courses

* 'Technical Discussion 2', 'Technical Writing 2', 'Technical Discussion 3', and 'Technical Writing 3', 'Advanced Course on Priority Project II', and 'Internship Program on Priority Project B' may only be registered by Innovative Platform for Education and Research course students.