

## 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. 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. 国際開発工学専攻

※…IGP (A) の学生のみが履修できます。

4. 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□印のついている授業科目は後学期前半、■印のついている授業科目は後学期後半に開講されます。なお、□印、■印の授業科目については、開講日を掲示しますので注意してください。

3) ※印「バックエンド工学」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。

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

※…「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。

9. 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』, 『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. G3-214 : G3棟2F214会議室

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

M1-314 : 大岡山緑が丘1号館3F314会議室

M1-405 : 大岡山緑が丘1号館4F405会議室

M3-303会議室 : 大岡山緑が丘3号館3F303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, ※印の科目について)

2. 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。

3. 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。

4. 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『Advanced Analysis and Design of Structures Considering Geometrical & Material Nonlinearities』と『Passive Control of Structure against Earthquakes』, 木曜7-8時限の『海と人の安全管理』と『地震防災特論』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。

※『精神科学と人間環境』, 『人間環境デザイン研究の実践』の開講日は別途指示あるいは掲示します。

※『Introduction to Time-Frequency Analysis』は台湾国立中央大学からの遠隔講義です。10月4日~11月30日の水曜日と金曜日の10:00-11:30に開講します。

※『Earthquake and Tsunami Disaster Reduction』は遠隔講義です。11月4日~2月3日に10回開講します。

5. 創造エネルギー専攻

※『Fundamentals for Energy Sciences (DES)』(奇数年後学期開講)と『エネルギー科学原論』(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。

※『Fundamentals for Nuclear Energy Sources (DES)』(奇数年後学期開講)と『エネルギー創造基礎論』(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。

・『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。

・『計算流体工学』(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. メカノマイクロ工学専攻

※『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。

7. 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。

8. 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。

9. 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』, 『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. 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.

[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.
2. Department of Condensed Matter Physics  
☆ ...Master course students only.  
Recommended to the 1<sup>st</sup> year students of the Master course.
3. Department of International Development Engineering  
\*...For students of the IGP(A) only.
4. Department of Nuclear Engineering
  - 1) \*GENRIN...N2 5F-571  
\*GENRYU...N2 5F-521
  - 2) □ marks will be offered first half, and ■ marks will be offered second half of the semester. Please pay your attention to the bulletin board for the course schedule.
  - 3) 'Nuclear Back-End Engineering' will be offered at 13:10~14:40.  
The lecture will be broadcasted to the other university.
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

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

9. Wide Area Subjects

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

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

1. G3-214: Meeting room 214, 2F, bldg G3

Genrin: N2 5F-571, Ookayama campus

M1-314: Meeting room 314, 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

2. 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 credits and may be registered by the Master course 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 be registered by the Master course students entered on/before April, 2011.

3. Department of Environmental Science and Technology

\* 'Special Seminar for Environmental Studies II', 'Special Seminar for Environmental Studies IV' and 'Special Seminar for Environmental Studies VI' may only be registered by the relevant students.

4. Department of Built Environment

\* 'City/Transport Planning and the Environment' (Period 7-8, Mon.), 'Advanced Analysis and Design of Structures Considering Geometrical & Material Nonlinearities' (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.), 'Passive Control of Structure against Earthquakes' (Period 5-6, Thu.) and 'Methods for Earthquake Disaster Prevention' (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 'Human Mind and Environment' and 'Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study' will be notified later.

\* 'Introduction to Time-Frequency Analysis' will be a remote lecture from National Central University in Taiwan at 10:00-11:30 on Wednesdays and Fridays between October 4<sup>th</sup> ~ November 30<sup>th</sup>.

\* 'Earthquake and Tsunami Disaster Reduction' will be a remote lecture and is scheduled for 10 times between November 4<sup>th</sup> ~ February 3<sup>rd</sup>.

5. Department of Energy Sciences

You can register either one of the courses:

\* 'Fundamentals for Energy Sciences (DES)' (Autumn semester, odd year) or 'Fundamentals for Energy Sciences' (Spring semester).

\* 'Fundamentals for Nuclear Energy Sources (DES)' (Autumn semester, odd year) or 'Fundamentals for Nuclear Energy Sources' (Spring semester).

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

6. Department of Mechano-Micro Engineering

\* 'Advanced Course of Mechano-Micro Engineering II' may only be registered by the relevant students only.

7. 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)'.

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

'Learning from Japanese Environmental Problems' and 'Japanese Culture and Society' are provided by Dept. of Computational Intelligence and Systems Science (CISS).

\*1 For a student who belongs to IPSE, 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 the university-wide lecture 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).

\*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).

A student needs approval by both the Department Chair 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 Chair and the supervisor before registration of the lecture.

9. Wide Area Subjects

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