【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のための科目です。
- 4. C印の授業科目は平成21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】

- 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。
- 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. 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。

- <u>国際開発工学専攻</u>
 <u>※…IGP(A)の学生のみが履修できます。</u>
- 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□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。

6. <u>数理·計算科学専攻</u>

※…「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
 - ※…「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ィ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。
- 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…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】

- R1A-308:資源化学研究所A棟(R1A)3階308号室 R3-613:応用セラミックス研究所6階613号室 原輪:大岡山北2号館(原子炉工学研究所2号館)5階輪講室 緑1-3F:大岡山緑が丘1号館3F314会議室 緑1-4F: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
- (以下, ※印の科目について)
- <u>生命理工学研究科5専攻共通</u>
 ※『生命情報処理特論(2010)』,『先端バイオテクノロジー特論(2010)』,『ナノメディ シン特論(2010)』は該当学生のみ履修できます。
- 3. 環境理工学創造専攻

※『環境研究特別講究第二』と『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7-8時限の『都市エネルギー計画論』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」は11/24,12/1,12/8の5・6限,7・8限に開講します。
- ※『Earthquake and Tsunami Disaster Reduction』は11月5日から開講します。
- ※『人間環境デザイン研究の実践』の開講日等は別途指示します。
- 5. <u>創造エネルギー専攻</u>
 - ※『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

※『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。 Annotation to the Graduate School Syllabus

- 1. Courses marked with \star will be taught in English in principle.
- Courses marked with ◆ may be taught in English upon request. Please contact instructor directly.
- 3. Courses marked with \blacktriangle are of the International Graduate Program.
- 4. Courses marked with 'C' stands for Creative, 2009.
- 5. \Box marks before the course title will be offered first half of the semester.
- 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
 - \bigstar ...Master course students only .
 - Recommended to the 1st year students of the Master course.
- 3 Department of Earth and Planetary Sciences
 - *...A required course and are for the Master's Minimum Course students only.
- 4. Department of International Development Engineering
 - *...For students of IGP(A) only.
- 5. 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 attention to the bulletin board for the course schedule.
- 6. Department of Mathematical and Computing Sciences
 - *... Doctoral Program students of the 'Comp View Educational Program' only.

- 7. Department of Computer Science
 - *... Students of the 'Education Program for Leading Information Technology' only.
- 8. 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.
- 9. Department of Social Engineering

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

- © ...Non Profit Management Course students only
- $\circ \ ... \ the \ others$
- ☆ …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]

- R1A-308:Room 308,3F,Chemical Resources Laboratory
 R3-613: Room 613, 6F, Materials and Structures Laboratory
 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
 M5 Meeting room: Meeting room, Research Center for Urban Infracture, Midorigaoka, Ookayama campus
- 2. <u>Graduate School of Bioscience and Biotechnology (5 Departments common)</u>

* 'Frontier Course of Biological Information (2010)', 'Frontier Course of Biotechnology (2010)' and 'Nanomedicine (2010)' may be registered by the relevant students.

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.) and 'Urban Energy Planning' (Period 7-8, Thur.) will be offered first half, and 'Environmental Hazard and Human Behavior' (Period 7-8, Mon.) and 'Methods for Earthquake Disaster Prevention' (Period 7-8, Thur.) 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'.
 - * 'Human mind and Environment' will be offered between period 5-6 and period 7-8 on November 24 , December 1, and 8.
 - * 'Earthquake and Tsunami Disaster Reduction' will start on Nov.5.
 - * Schedules of the 'Practice of Environmental Design based on Environment-behavior Study' will be notified later.
- 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 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).
- * '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

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