

・実践英語科目/ Practical English

	2019 年度以降 / FY2019~
実践英語 I~IV Practical English I~IV	2019 年度以降は開講しない。不足単位は総理工科目「英語コミュニケーション (2 単位)」「英文ライティング (2 単位)」から必要数を受講して代替とする。 GA does not organize any English classes from FY2018. Students should acquire the credits from IGSES regular classes entitled “Communication Skills in English (2cr.)” or “Introductory Writing Course in English (2cr.)”.

*現コース生は、博士修了までに必須な実践英語科目の全てをすでに履修済み。

All course students have already completed all Practical English lectures for Ph. D degree.

	2019年度以降 / FY2019~
実践産業 I~IV Industrial Systems I~IV	<p>以下の 1)~8)から必要となる単位数を選択する事 Select necessary credits from following selections.</p> <p>1) 2018 年度の実践産業 III 相当の講義（外部講師（千代田化工建設（株））による）を開講予定（2019 年度前期） The same lecture with Industrial Systems III in FY2018 (presented by Chiyoda corp.) (It will be opened in the first semester FY2019).</p> <p>2) 総合理工学府要項別表第 1 「共通科目」のうち、「安全衛生教育」「英語コミュニケーション」「英文ライティング」を除く科目。 Lectures listed in the “General Course” table in the Appended Table 1, IGSES Guidelines. (Excluding “Seminar on Laboratory Safety”, “Communication Skills in English”, and “Introductory Writing Course in English”)</p> <p>3) 総合理工学府要項別表第 3 「グリーン理工学国際コース・授業科目」の、「Industrial structure of Japan」。 “Industrial structure of Japan” listed in the “Appended Table 3 (Intellectual Exchange and Innovation Program)”, IGSES Guidelines.</p> <p>4) 他学府・他専攻での開講科目 Lectures opened in the other schools or departments</p> <p>5) 集中講義（但し他の科目群と重複して数えることは認めない） Intensive courses (Taken credits from above cannot be counted dually with other category subjects.)</p> <p>6) 大学院基幹教育科目 “KIKAN education for graduate schools” (provided in Faculty of Arts and Science)</p> <p>7) 上記のほか、GA 事務局が認めた科目 Other lectures which are permitted by GA office.</p> <p>※科目選択の際は事前に事務局に相談する事 Report to GA office before subject selection.</p>

	2019年度以降 / FY2019~
<p>社会システム学 I~IV Social Systems I~IV</p> <p>環境システム学 I~IV Environmental Systems I~IV</p> <p>経済システム学 I~IV Economic Systems I~IV</p>	<p>以下の 1)~6)から必要となる単位数を選択する事 Select necessary credits from following selections.</p> <p>1) 2017年度以前の社会システム学 II 相当の講義 (外部講師 (渡邊智明先生)) を開講予定 (時期未定) The same lecture with Social Systems II in FY2017 (presented by Assoc. Prof. Tomoaki Watanabe.) (Detail schedule is TBD).</p> <p>2) 2018年度の環境システム学 II 相当の講義 (Hooman 先生) を開講予定 (後期) The same lecture with Environmental Systems II in FY2018 (presented by Assoc. Prof. Hooman.) (Schedule: 2nd semester in FY 2019).</p> <p>3) 他学府・他専攻での開講科目 Lectures opened in the other schools or departments</p> <p>4) 集中講義 (但し他の科目群と重複して数えることは認めない) Intensive courses (Taken credits from above cannot be counted dually with other category subjects.)</p> <p>5) 大学院基幹教育科目 “KIKAN education for graduate schools” (provided in Faculty of Arts and Science)</p> <p>6) 上記のほか、GA 事務局が認めた科目 Other lectures which are permitted by GA office.</p> <p>※科目選択の際は事前に事務局に相談する事 Report to GA office before subject selection.</p>

・講究 I/II/III (研究室ローテーション) / Fundamental Research I/II/III (Lab. rotation)

	2019 年度以降 / FY2019~
6th batch Overseas students (2 Chikushi, 1 Ito)	<p>Lab-rotation report</p> <p>Presentation at Master Defense organized by their department</p> <p>レポートのテンプレート / Link to report template</p>
7th batch Domestic students (2 Chikushi)	<p>Lab-rotation report</p> <p>Presentation at Master Defense organized by their department</p> <p>レポートのテンプレート / Link to report template</p>

・QE

	2019 年度以降 / FY2019~
6th batch Overseas students 7th batch students	<p>GPA 審査と修論試問会での発表。 (小論文・専門科目筆記試験・GA での QE プレゼンは廃止)</p> <p>QE evaluation materials are GPA and master defense only. (Short essay, written exam about specialty, and presentation organized by GA will be cancelled.)</p> <p>6th batch Overseas students: In summer (June, July, or Aug.) 2019. 7th batch students: In winter (Jan. or Feb.) 2020.</p>

・国際インターンシップ/ International internship

	2019 年度以降 / FY2019~
All students	<p>以下から一つ選択 Students must select one of the following options:</p> <p>1. 外部機関や企業のインターンシップ費用サポートを活用 Apply to an internship financially supported by a company or an organization outside KU. Students are asked to find the destination by themselves.</p> <p>2. 研究室が費用を負担してインターンシップを実施 Internship financially supported by the student's laboratory. Students are asked to find the destination consulting with their mentor. ➤ If the situation turns out well, GA might continue the financial support not fully but to some extent.</p> <p>3. 国際会議で 2 回発表する（オーラルでもポスターでもどちらでも可） Students are required to make a presentation at an international conference TWICE. Either oral or poster presentation is OK.</p> <p>学会参加を選択した場合、経費（旅費・参加費）は GA からサポートしない。 There is no financial support for attending a conference from GA.</p> <p>国際インターンシップの事前・事後プレゼンテーションは行わない。 レポートのみ。 The pre- and post-presentations of International Internship are cancelled. Report only.</p> <p>レポートのテンプレート（インターンシップ） / Link to report template (Internship) レポートのテンプレート（国際発表） / Link to report template (int'l presentation)</p>

補足/Remark

九大が開催する国際会議を含め、日本国内で開かれる国際会議でも可。（例えばある国際会議は、毎年開催地を日・米・欧とローテートしている） Students can select an international conference held in Japan (for instance, some international conference circulates the venue each year among several countries such as Japan, US, and Europe), including International conference organized by KU.

国内学会の「English session」などは国際インターンシップ相当とする国際会議とは認めない。（例えば、春・秋に開催される応用物理学会の English session）

An English session held at a domestic conference cannot be recognized as an international conference compatible with International Internship (for instance, the English session at the conference of Japan Society of Applied Physics held in spring and autumn).

CSS 等、日本国内のみで開催される九大ないし関連組織が主催する学内行事は、国際インターンシップ相当とする国際会議とは認めない（CSS 等への参加は、国際演習 B の履修として認める）

CSS and other *internal* events in KU or those organized by the KU related organizations the venues of which circulate only in Japan cannot be recognized as an international conference compatible with International Internship (an attendance of CSS is recognized as a course for International Exercise B).

学会参加を選択した場合、経費（旅費・参加費）は GA からサポートしない。

GA will not provide any financial support for attending an academic conference (traveling expense, registration fee, etc.)

・国内インターンシップ / Domestic internship

	2019 年度以降 / FY2019~
All students	<p>従前と同じで、外部資金によるインターンシップもしくは学内企業セミナー等への参加</p> <p>Same as former style.</p> <p>Internship supported by external fund or job fair attendance within KU, etc.</p> <p>レポートのテンプレート (インターンシップ) / Link to report template (Internship)</p> <p>レポートのテンプレート (企業セミナー等) / Link to report template(Job fair)</p>

・ RR&P (博士研究 I / Doctoral research I)

	2019 年度以降 / FY2019~
6th and 7th batch students	<p>学振特別研究員への申請（5月中旬）を以て RR&P の実施に替える。 採否は問わないが、不採択の場合は翌年も申請する事。 成績評価は指導教員が行う。</p> <p>As an alternative to the former RR&P, students must submit JSPS research fellow application.</p> <p>Accept/reject doesn't matter. But if it is rejected, submit again in the next year.</p>

・ 博士研究中間発表 (博士研究 II / Doctoral research II)

	2019 年度以降 / FY2019~
All students	<p>指導教員/メンターに博士研究の中間審査として単位を発行してもらう</p> <p>Evaluation (with credit) by supervisor or mentor.</p>

・ 博士論文研究 (博士研究 III / Doctoral research III)

	2019 年度以降 / FY2019~
All students	<p>博士論文作成に向けた日頃の研究活動に対して、指導教員が評価（成績報告）を行う。</p> <p>Evaluation (with credit) of doctoral research and thesis by supervisor</p>

・ 研究指導演習 (I)(II) / Research Guidance Exercises (I) (II)

	2019 年度以降 / FY2019~
All students	<p>後輩学生への研究指導に関するレポートを提出する</p> <p>Same as former style.</p> <p>Report on research guidance for younger students in the laboratory</p> <p>レポートのテンプレート / Link to report template</p>

	2019 年度以降 / FY2019~
<p>4th batch Overseas students 5th batch students 6th batch students 7th batch students</p>	<p>以下から一つを選択 (第一の選択肢を推奨)</p> <p>There are two options which students can take. It is recommended that the majority of students should take option 1.</p> <p>1. 所属する専攻が課す論文発表に加えて、国際的学会誌での英語査読論文を一つ発表する。著者の順位は問わない。この論文発表を「国際演習 A (8 単位)」として認める</p> <p>The publication of 1 extra peer reviewed international journal in English in addition to the departmental minimum requirements. Any author number is acceptable. The credits will be awarded under the name of “International Exercise A” (8 credits)</p> <p>レポートのテンプレート (英語査読論文) / Link to report template (Publication)</p> <p>2. メンター/指導教員の指示のもと、下記の選択肢から適宜に選んで、それぞれ「国際演習 A1/A2/A3/A4」の単位 (各 2 単位) とする。1 つの選択肢につき、2 単位として認める。</p> <p>The research supervisor will award the 8 credits as they see fit. The credits will be awarded under the name of “International Exercise A1/A2/A3/A4”. (2 credits each)</p> <p>Below are some feasible options which may be utilized but it is not a strict rule: Each option is equivalent to 2 credits.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 追加の研究室ローテーションを行う。期間については特に定めない。 An additional Lab Rotation but with no strict time limitations or evaluation system. ● 九大や企業にて英語で行われる (研究に関しない) セミナーに参加する。 (ICNER の講義も含まれる) The attendance of several professional seminars (non-academic) in English held by companies or within KU. (Including seminars from ICNER) ● 追加のインターンシップを行う場所 (国内外) や期間は任意とするが、GA からの資金面での援助は行わない。 An extra internship in any location or duration funded by a non-GA source. ● 九大他学府で開講されている英語の講義への参加。 The attendance of several academic lectures held in other departments throughout KU provided that they are in English. <p>レポートのテンプレート (セミナー等) / Link to report template (Seminars, etc)</p>

英語で開講される講義のリスト List of lectures given in English:

- IGSES List

<http://www.isc.kyushu-u.ac.jp/intlweb/admission/e-class>

- KU Syllabus Search:

<https://ku-portal.kyushu-u.ac.jp/campusweb/slbsskgr.do?clearAccessData=true&contenam=slbsskgr&kjnmnNo=7>

- KIKAN Education for Graduate Schools:

http://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/english/campus_life/gs/course_list

- I²CNER Seminars:

<http://i2cner.kyushu-u.ac.jp/en/events/>

・国際演習 A (4期国内生) / International Exercise A (for 4th DOM students)

	2018年度 / FY2018		2019年度以降 / FY2019~	
	前期 / 1st sem.	後期 / 2nd sem.	前期 / 1st sem.	後期 / 2nd sem.
4th batch Domestic students	IE-A2	IE-A3	IE-A4 従前と同じで、IE-A1~A3 の 成果をまとめる。(*1) Same with former IE-A4 (to conclude IE-A1~A3)(*1)	該当せず N/A

(*1) 2018年度より、最終報告は論文誌 (Evergreen 等) への投稿を必須とせず、レポートでも可とする。レポートとした場合、そのレポートは博士論文の提出要件である論文数としてはカウントされないので注意する事。

From FY2018, final paper submission to a journal such as Evergreen is not duty. GA internal report is accepted as the final result for credit of IE-A series. In that case, the internal report is not counted as number of papers for pre-requirements for Ph. D thesis submission.

・国際演習 B / International Exercise B

	2019 年度以降 / FY2019~
4th batch students 5th batch students 6th batch students 7th batch students	<p>以下から一つ選択</p> <p>Students must select one of the following options:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 国際会議・学会でポスター発表を行う。発表 1 回を以て国際演習 B1~3 のいずれかの単位とする。 2) 例年 10~11 月頃に筑紫キャンパスで開催される International Exchange and Innovation Conference on Engineering & Sciences (IEICES)の運営に参画する。 ※原則として D2 時には、IEICES の運営に参画し国際演習 B-2 の単位とする。 <ol style="list-style-type: none"> 1) Attendance in an international conference with poster presentation is approved as the necessary credits. One attendance corresponds to one of IE-B1~3. 2) Joining to organize “International Exchange and Innovation Conference on Engineering & Sciences (IEICES)” conference which is held in October or November every year. * For D2 students, this option is as a credit of IE-B2. <p style="text-align: center;">レポートのテンプレート / Link to report template</p>

補足/Remark

CSS 等、九大ないし関連組織が主催する学内行事も、国際演習 B 相当とする国際会議に含める
KU internal conference such as CSS can be included.

学会参加を選択した場合、経費（旅費・参加費）は GA からサポートしない。

There is no financial support for attending a conference from GA.