

UFSEP 2015 COURSE CATALOG

Program A, University of Fukui Student Exchange Program

A. 福井大学短期留学プログラム 2015年度 コースカタログ

Last updated on August 10, 2015

UFSEP 2015 PROGRAM OUTLINE

福井大学短期留学プログラム概要

Program A, University of Fukui Student Exchange Program (UFSEP) is a one-year program to accept students from universities that have a student exchange agreement with UF. The students enrolled in UFSEP are divided into the following two categories based on their student status at UF:

プログラム A. 福井大学短期留学プログラム (UFSEP) は、福井大学と交流協定を締結している大学等から 1 年の短期留学生を受け入れるプログラムです。UFSEP に参加する学生は、福井大学での学生身分により以下の 2 つの категория に分類されます。

No.	Eligibility 対象	Student Status at UF 福井大学での身分	Outline 概要	Reference 参照
1	Undergraduate student 学部生	Special Auditing Student with credit 特別聴講学生	Take courses from both Common and Specialized Courses in English. 日本語・日本語事情に関する共通科目と、英語による専門科目を受講。	pp. 4-10
2	Graduate student 大学院生	Special Research Student with no credit 特別研究学生	Receive research instruction without credit given. Japanese language courses are available (no credit given). 英語で研究指導を受ける。 (単位付与なし) 日本語コースの受講可。	p.11

CAPACITY

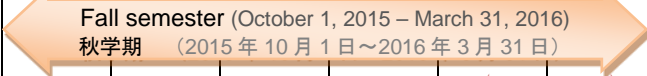



受入予定人数

The University of Fukui receives approximately 30 students in total for this particular program.
プログラム全体で 30 名程度。

SCHOOL YEAR

受入期間及び時期

Program Duration: October 1, 2015 – September 30, 2016 (two semesters)
プログラム実施期間： 2015 年 10 月 1 日～2016 年 9 月 30 日 (2 学期間)

2015			2016								
Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	July	Aug	Sep.
 Fall semester (October 1, 2015 – March 31, 2016) 秋学期 (2015 年 10 月 1 日～2016 年 3 月 31 日)						 Spring semester (April 1 – September 30, 2016) 春学期 (2016 年 4 月 1 日～年 9 月 30 日)					
				 Spring Vacation 春季休業						 Summer Vacation 夏季休業	

- Classes are not held on Saturdays, Sundays, and national holidays. Also, there are summer, winter, and spring vacations when the students study by themselves.
土曜日、日曜日、国民の休日等は休業日です。また、夏季、冬季、春季休業期間中は自主学習を行います。
- For more detailed timelines, see "University of Fukui Academic Calendar 2015" in **Guidebook to UNIVERSITY OF FUKUI Short-Term Student Exchange Support Program 2015 October**.
カレンダーの詳細は、『2015 年 10 月入学 福井大学留学生交流支援制度ガイドブック』に記載の「2015 年度 福井大学授業日程」をご参照ください。

GUIDANCE AND SUPPORT

指導体制

Each student will have an academic supervisor. These supervisors and instructors at the International Center will give the students guidance on their college life. Students will also have a student tutor who will support their academic as well as personal life in Fukui.

それぞれの学生に指導教員が付きまます。これらの指導教員と国際交流センターの教員が、履修科目の選択指導を行います。また、留学生には学生チューターが一人付き、福井大学での勉学や生活についてサポートします。

EVALUATION, CREDITS & DIPLOMA

成績評価・単位互換・修了証書

- For Special Auditing Student with Credit, one copy (two or more, if a student requests in advance) of a student's transcript will be sent directly to the office in his/her home institution which is responsible for student exchange programs at the beginning of October 2015. A Certificate of Completion will also be issued for students who earned 30 or more credits according to the curriculum.
特別聴講学生には単位修得証明書が発行され、2016年10月上旬に在籍大学宛てに1通（事前の申込みにより2通以上可）送付されます。また1年間福井大学に在学し、カリキュラムに準じて30単位以上取得した者には、福井大学短期留学プログラム修了証書が授与されます。
- Special Research Students will be provided with a Report of Research Supervision issued by the dean of a graduate school after they complete the one-year program.
特別研究学生においては、本学の当該研究科長から「Report of Research Supervision」を発行します。
- Students' home institution has responsibility for recognizing and transferring credits that students earn at UF.
このプログラムで取得した単位の認定および互換については、派遣元大学の判断に委ねられています。

CURRICULUM FOR SPECIAL AUDITING STUDENT WITH CREDIT

特別聴講学生向けカリキュラム

- Special Auditing Students with Credit take courses from both common and specialized course groups, and they must earn the required number of credits in each group *at the minimum* to complete the program.
特別聴講学生は、共通科目群と専門科目群両方の科目を受講します。それぞれ所定の単位数を取得することで、プログラム修了証書が発行されます。
- Student's academic performance will be evaluated in each course. Credits will be given if he/she passes the course.
受講した科目ごとに成績評価が行われ、合格すると単位が認定されます。
- Students must register more than 14 credits each semester, and more than 30 credits in total to complete the program.
各学期とも合計 14 単位以上になるように科目を受講し、1 年間で 30 単位以上を取得しなければなりません。
- Students may also take courses that are offered for students of the University of Fukui. Those courses are taught in Japanese language and a student needs to have a sufficient level of Japanese language proficiency. The credits earned by taking UF regular courses will be counted in the Specialized Course Group.
十分な日本語能力があれば、福井大学の学生向けに開講している日本語による科目を受講することもできます。この科目で取得した単位は、専門科目の単位とすることができます。
- If a student's supervisor permits, credits of one or more courses in Common Course Group that the student earned beyond the below requirement may be counted in the culture and society (CS) field in the Specialized Course Group.
指導教員が認めた場合、必修単位を超えて取得した共通科目群の科目の単位を、文化・社会系の専門科目の単位とすることができます。

Group 群	Field 系	Number of courses offered 科目数	Credit for each course 科目毎単位	Required credit 必修単位数	Reference 参照
Common Courses (Offered in Japanese) 共通科目 (日本語で開講)	JL: Japanese Language and Japanese Affairs 日本語・日本事情	18	2, 4, or 8	10	PP. 5—6
	TI: Traditional Industries 伝統産業	1	2	2	P. 6
Subtotal: Common Course Group 共通科目群 小計				12	
Specialized Courses (Offered in English) 専門科目 (英語で開講)	CS: Culture and Society 文化・社会	9	2 or 8	18	P. 7
	MACE: Mechanical Engineering, Architecture and Civil Engineering 機械・建築	15			P. 8
	EII: Electrical & Electronics Engineering, Information Science and Intelligent Systems 電子・情報・知能	18			P. 9
	PCE: Physical and Chemical Engineering 物理・化学	15			P. 10
	Others (regular UF courses offered in Japanese) その他 (福井大学で日本語で開講されている正規生向け科目)	Refer to Syllabus Search Page* ¹ シラバス検索ページ* ¹			2
Subtotal: Specialized Course Group 専門科目群 小計				18	
Total 合計				30	

*1 Syllabus Search Page can be found from <https://nsyllabus1.sao.u-fukui.ac.jp/>.
シラバス検索ページは <https://nsyllabus1.sao.u-fukui.ac.jp/> をご参照ください。

COMMON COURSE GROUP

共通科目群

- There are 2 fields in the Common Course Group: Japanese Language, and Japanese Affairs (JL) and Traditional Industries (TI).
共通科目群には、日本語・日本語事情（JL）と伝統産業（TI）の2つの系があります。
- Courses in the Common Course Group are taught in Japanese.
共通科目群の科目は日本語によって実施されます。

1. JAPANESE LANGUAGE AND JAPANESE AFFAIRS (JL)

日本語・日本語事情系

FALL SEMESTER (OCTOBER 2015 – MARCH 2016) 秋学期 (2015年10月～2016年3月)

Course 科目	Required Elective 選択必修科目	Elective 選択科目	Credits 単位	Note 備考
Japanese Elementary Class 日本語初級	○*2		8	4 classes/week 週4コマ
Japanese Pre-intermediate Class 日本語初中級	○*2		8	4 classes/week 週4コマ
Japanese Intermediate Class 日本語中級	○*2		4	2 classes/week 週2コマ
Japanese Advanced Class 日本語上級	○*2		4	2 classes/week 週2コマ
Japanese Affairs 1 日本事情1		○*4	2	For students in Intermediate and advanced class 中級・上級クラス向き
Multicultural Communication 1 多文化コミュニケーション1		○*4	2	
Applied Japanese 1 応用日本語1		○*5	2	For students in advanced class 上級クラス向き

SPRING SEMESTER (APRIL 2016 – SEPTEMBER 2016) 春学期 (2016年4月～2016年9月)

Course 科目	Required Elective 選択必修科目	Elective 選択科目	Credits 単位	Note 備考
Japanese Pre-intermediate Class 日本語初中級	○*2		8	4 classes/week 週4コマ
Japanese Intermediate Class 日本語中級	○*2		4	2 classes/week 週2コマ
Japanese Advanced Class 日本語上級	○*2		4	2 classes/week 週2コマ
Kanji for beginners はじめての漢字		○*3	2	For students in elementary and pre-intermediate class 初級・初中級クラス向き
Composition for beginners はじめての作文		○*3	2	
Conversation for beginners はじめての会話		○*3	2	
Japanese Affairs 2 日本事情2		○*4	2	For students in Intermediate and advanced class 中級・上級クラス向き
Multicultural Communication 2 多文化コミュニケーション2		○*4	2	
Multicultural Communication 3 多文化コミュニケーション3		○*4	2	
Japanese Culture 日本の文化		○*4	2	
Applied Japanese 2 応用日本語2		○*5	2	For students in advanced class 上級クラス向き

- *2 Students will take one of the four levels of Japanese Class per semester: Japanese Elementary Class, Japanese Pre-intermediate Class, Japanese Intermediate Class, or Japanese Advanced Class. At the beginning of the program, students will take a placement test. According to the score, they will be placed in one of the four classes. These classes will be held 2 to 4 times every week and students will earn 4 to 8 credits by taking the class for one semester. 学生は、日本語初級・初中級・中級・上級のうちの、各学期にいずれか一つの科目を履修します。入学時に行うプレースメントテストの結果でクラスのレベルが決定されます。これらのクラスは1週間に2~4コマの連続した科目であり、1学期で4~8単位を取得することができます。
- *3 Students who take either Elementary or Pre-intermediate classes may take one of the following three courses: Kanji for beginners, Composition for beginners, and Conversation for beginners. The capacity of each course is 10. 日本語初級クラス、日本語初中級クラスに配属された学生は、「はじめての漢字」、「はじめての作文」、「はじめての会話」の中から、1科目を選択して受講します。
- *4 Students in the Intermediate and Advanced Class may choose some additional courses from Japanese Affairs 1 & 2, Multicultural Communication 1 & 2, and Japanese Culture. 日本語中級クラス、日本語上級クラスに配属された人は、「日本事情1・2」、「多文化コミュニケーション1・2」、「日本の文化」の中から、追加の科目を選択して受講します。
- *5 Applied Japanese 1 & 2 are only available for students in the Advanced Class. 「応用日本語1・2」は、日本語上級クラスに配属された学生のみ受講できます。

2. TRADITIONAL INDUSTRIES (TI)

伝統産業系

FALL SEMESTER (OCTOBER 2015 – MARCH 2016) 秋学期 (2015年10月~2016年3月)

Course 科目	Credits 単位	Note 備考
Traditional Industries 伝統産業	2	Required course 必修科目

SPECIALIZED COURSE GROUP

専門科目群

There are 4 fields in the Specialized Course Group. Students may take courses not only related to their major, but also in other fields. Before registering for courses, students are required to get approval from each student's supervisor.

専門科目群には、4つの系があります。系を越えて選択することも可能です。

履修登録の前に、各学生の指導教員から承認を得る必要があります。

1. CULTURE AND SOCIETY (CS)

文化・社会系

If a student's supervisor permits, credits of one or more courses in Common Course Group that the student earned beyond the requirement may be counted in the culture and society (CS) field in the Specialized Course Group.

指導教員が認めた場合、必修単位を超えて取得した共通科目群の科目の単位を、文化・社会系の専門科目の単位とすることができます。

FALL SEMESTER (OCTOBER 2015 – MARCH 2016) 秋学期 (2015年10月～2016年3月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
English Language Acquisition 英語習得論	2	DATE Masaki 伊達 正起
British and American Literature II 英米文学II	2	JONES Dylan
Comprehensive English Communication 1 英語コミュニケーション総合1	2	JANNUZI Charles
Comprehensive English Communication 2 英語コミュニケーション総合2	2	JANNUZI Charles
German-Japanese Translation 2 日独翻訳論2	2	ISOZAKI Kotaro 磯崎 康太郎

SPRING SEMESTER (APRIL 2016 – SEPTEMBER 2016) 春学期 (2016年4月～2016年9月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
British and American Literature I 英米文学I	2	JONES Dylan
British and American Literature III 英米文学III	2	HONDA Atsuko 本田 安都子
German-Japanese Translation 1 日独翻訳論1	2	ISOZAKI Kotaro 磯崎 康太郎

YEAR-ROUND COURSE (OCTOBER 2015 – SEPTEMBER 2016) 通年科目 (2015年10月～2016年9月)

Special Research on CS area* ⁶ 文化・社会系課題研究* ⁶	8 credits	Supervisor 助言・指導教員
---	-----------	-----------------------

*6 Special Research is a year-round course for students who will conduct research under the guidance of their supervisor and write an academic paper, such as a graduation thesis, to be submitted to their home institutions. The topic of the research is decided based on their Plan for Research in **Form 1A**.

課題研究は1年を通して開講される科目で、本学指導教員の指導のもと研究を実施し、派遣元の大学に提出する卒業論文等を作成する学生のみ受講できます。研究分野や内容は、応募書類『Form 1A』の「Plan for Research」をもとに決定されます。

2. MECHANICAL ENGINEERING, ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING (MACE)

機械・建築系

FALL SEMESTER (OCTOBER 2015 – MARCH 2016) 秋学期 (2015年10月～2016年3月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
Regional Planning 地域計画	2	KAWAKAMI Yoji 川上 洋司
Transportation Planning 交通計画	2	KAWAMOTO Yoshimi 川本 義海
Structural Mechanics I and Exercise 構造力学第一および演習	2	ISO Masato 磯 雅人
Control, Systems Engineering and Mechatronics 制御工学、システム工学及びメカトロニクス	2	KAWATANI Ryoji, KAWAI Masayuki, YAMADA Yasuhiro 川谷 亮治、川井 昌之、山田 泰弘
Strength of Materials 材料力学及び強度	2	HATTORI Shuji, KUWAZURU Osamu, HIYOSHI Noritake 服部 修次、桑水流 理、旭吉 雅健
Fluid Engineering 流体工学	2	OHTA Junichi, OHTA Takashi, TANAKA Futoshi 太田 淳一、太田 貴士、田中 太

SPRING SEMESTER (APRIL 2016 – SEPTEMBER 2016) 春学期 (2016年4月～2016年9月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
Architectural Planning 建築計画	2	MATSUSHITA Satoshi 松下 聡
Residential Environment Planning 居住地計画	2	KIKUCHI Yoshinobu 菊地 吉信
Architectural Environmental Engineering 建築環境工学	2	YOSHIDA Shinji, AKASHI Yukio 吉田 伸治、明石 行生
Structural Mechanics II and Exercise 構造力学第二および演習	2	INOUE Keichi 井上 圭一
Earthquake Engineering 地震工学	2	KOJIMA Keisuke 小嶋 啓介
Engineering Material and Design 材料及び設計工学	2	TAKESHITA Kunimasa, OTSU Masaaki, HONDA Tomomi, OKADA Masato 竹下 晋正、大津 雅亮、本田 知己、 岡田 将人
Thermal and Energy Engineering 熱及びエネルギー工学	2	NAGAI Niro, SAKAI Yasuyuki 永井 二郎、酒井 康行
Dynamics in Engineering 機械力学	2	KURATANI Fumiyasu, SHINTANI Masanori, YOSHIDA Tatsuya 鞍谷 文保、新谷 真功、吉田 達哉

YEAR-ROUND COURSE (OCTOBER 2015 – SEPTEMBER 2016) 通年科目 (2015年10月～2016年9月)

Special Research on MACE field* ⁶ 機械・建築系課題研究* ⁶	8 credits	Supervisor 助言・指導教員
--	-----------	-----------------------

*⁶ Special Research is a year-round course for students who will conduct research under the guidance of their supervisor and write an academic paper, such as a graduation thesis, to be submitted to their home institutions. The topic of the research is decided based on their Plan for Research in **Form 1A**.
課題研究は1年を通して開講される科目で、本学指導教員の指導のもと研究を実施し、派遣元の大学に提出する卒業論文等を作成する学生のみ受講できます。研究分野や内容は、応募書類『Form 1A』の「Plan for Research」をもとに決定されます。

3. ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING, INFORMATION SCIENCE AND INTELLIGENT SYSTEMS (EII)

電子・情報・知能系

FALL SEMESTER (OCTOBER 2015 – MARCH 2016) 秋学期 (2015年10月～2016年3月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
Introduction to Power System 電力システム基礎	2	TAOKA Hisao 田岡 久雄
Vector Analysis ベクトル解析	2	HASHIMOTO Akihiro 橋本 明弘
Physics of Semiconductor Devices 半導体デバイスの物理	2	KUZUHARA Masaaki 葛原 正明
Introduction to Cryptology 暗号学入門	2	HIROSE Shoichi 廣瀬 勝一
System Program システムプログラム	2	HIGUCHI Ken 樋口 健
Introduction to Information Theory 情報理論入門	2	YOSHIDA Toshiyuki, IWATA Ken-ichi 吉田 俊之、岩田 賢一

SPRING SEMESTER (APRIL 2016 – SEPTEMBER 2016) 春学期 (2016年4月～2016年9月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
Condensed Matter Physics 固体物理学	2	YAMAMOTO Kohji 山本 晃司
Neural Network ニューラルネットワーク	2	WANG RongLong 王 荣龍
Signal Processing 信号処理	2	SAKAGUCHI Fuminori 坂口 文則
Analog Electronic Circuits アナログ電子回路	2	MORO Seiichiro 茂呂 征一郎
Numerical Linear Computation 数値線形計算	2	HOSODA Yohsuke, MORI Shin-ichiro 細田 陽介、森 眞一郎
Quantum Mechanics, Quantum Computation and Quantum Cryptography 量子力学と量子計算・量子暗号	2	YAMAKAMI Tomoyuki, YAMADA Norifumi 山上 智幸、山田 徳史
Control Engineering 制御工学	2	NANIWA Tomohide 浪花 智英
Science and Culture of "Budo" 武道の科学と文化	2	HIRATA Takayuki 平田 隆幸
Neural Signaling 神経情報	2	ASAI Tatsuya 浅井 竜哉
Science on Form 形の科学	2	TAKADA Hiroki 高田 宗樹
Advanced C Programming Exercise 計算機言語演習	2	OGOSHI Yasuhiro 小越 康宏

YEAR-ROUND COURSE (OCTOBER 2015 – SEPTEMBER 2016) 通年科目 (2015年10月～2016年9月)

Special Research on EII field* ⁶ 電子・情報・知能系課題研究* ⁶	8 credits	Supervisor 助言・指導教員
--	-----------	-----------------------

*6 Special Research is a year-round course for students who will conduct research under the guidance of their supervisor and write an academic paper, such as a graduation thesis, to be submitted to their home institutions. The topic of the research is decided based on their Plan for Research in **Form 1A**.
課題研究は1年を通して開講される科目で、本学指導教員の指導のもと研究を実施し、派遣元の大学に提出する卒業論文等を作成する学生のみ受講できます。研究分野や内容は、応募書類『Form 1A』の「Plan for Research」をもとに決定されます。

4. PHYSICAL AND CHEMICAL ENGINEERING (PCE)

物理・化学系

FALL SEMESTER (OCTOBER 2015 – MARCH 2016) 秋学期 (2015年10月～2016年3月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
Inorganic Materials Chemistry 無機材料化学	2	KIM Jae-Ho 金 在虎
Kinetics of Radical Polymerization in Dispersed Media 分散系ラジカル重合機構	2	SUZUKI Kiyoshi 鈴木 清
Introduction to Polymer Reaction Engineering 高分子反応工学入門	2	TOBITA Hidetaka 飛田 英孝
Polymer Structure 高分子構造	2	SASAKI Takashi 佐々木 隆
Polymer Science 高分子科学	2	MAEDA Yasushi, SUGIHARA Shinji 前田 寧、杉原 伸治
Fiber and Polymer Processing 繊維・高分子加工論	2	HISADA Kenji, HIROGAKI Kazumasa 久田 研次、廣垣 和正
Principles of Instrumental Analysis 機器分析入門	2	MAEDA Shiro, TAKAHASHI Toru 前田 史郎、高橋 透
Applied Microbiology –Research for Undergraduates 応用微生物学-学部生のための研究	2	SUYE Shin-ichiro, SATOMURA Takenori 末 信一郎、里村 武範
Physics of Magnetism 磁性物理学	2	FUJII Yutaka 藤井 裕

SPRING SEMESTER (APRIL 2016 – SEPTEMBER 2016) 春学期 (2016年4月～2016年9月)

Course 科目	Credits 単位	Instructor 担当教員
Physical Chemistry of Polymers 高分子物理化学	2	SE Kazunori 瀬 和則
Total Synthesis of Natural Products 天然物全合成	2	TAKAHASHI Ichiro, YOSHIMI Yasuharu 高橋 一郎、吉見 泰治
College Biochemistry 生物化学入門	2	UCHIDA Hiroyuki, OKI Masaya 内田 博之、沖 昌也
Bioengineering 生物工学	2	SAKURAI Akihiko, TERADA Satoshi 櫻井 明彦、寺田 聡
Applied Mathematics 応用数学	2	ONODA Nobuharu 小野田 信春

YEAR-ROUND COURSE (OCTOBER 2015 – SEPTEMBER 2016) 通年科目 (2015年10月～2016年9月)

Special Research on PCE field* ⁶ 物理・化学系課題研究* ⁶	8 credits	Supervisor 助言・指導教員
---	-----------	-----------------------

*6 Special Research is a year-round course for students who will conduct research under the guidance of their supervisor and write an academic paper, such as a graduation thesis, to be submitted to their home institutions. The topic of the research is decided based on their Plan for Research in **Form 1A**.

課題研究は1年を通して開講される科目で、本学指導教員の指導のもと研究を実施し、派遣元の大学に提出する卒業論文等を作成する学生のみ受講できます。研究分野や内容は、応募書類『Form 1A』の「Plan for Research」をもとに決定されます。

CURRICULUM FOR SPECIAL RESEARCH STUDENT

特別研究学生向け教育プログラムの特徴

- Special research students conduct their research on a specific topic under the English guidance of their supervisor. The topic of the research is decided based on their Plan for Research in the **Form 1A**.
特別研究学生は指導教員の英語による指導のもとで研究を行い、研究成果をまとめます。研究分野や内容は、応募書類『Form 1A』の「Plan for Research」をもとに決定されます。
 - They can also take Japanese language courses^{*7}.
日本語の授業^{*7}を受けることも可能です。
 - Special research students cannot earn credits.
単位の取得は出来ません。
- ^{*7} For further details, please refer to http://ryugaku.isc.u-fukui.ac.jp/english/kyoiku/j_all_course.html for details.
全学向け日本語コースの詳細については、http://ryugaku.isc.u-fukui.ac.jp/kyoiku/j_all_course.html をご参照ください。

CONTACT

連絡先

International Affairs Division
University of Fukui
3-9-1 Bunkyo, Fukui 910-8507, Japan
Phone: (+81) 776-27-8406
Fax: (+81) 776-27-9715
Email: inbound@ml.u-fukui.ac.jp

福井大学

学務部国際課国際教育担当

910-8507 福井市文京 3-9-1
電話 : 0776-27-8406
Fax : 0776-27-9715
Email: inbound@ml.u-fukui.ac.jp