



福井県内の
高校3年生
対象



令和8年度『福井プレカレッジ』のご案内



- ・「学び」への興味関心を高めることを目的としたゼミを開催します。
- ・テーマごとに「課題研究」を体験していただき、将来の進路選択に役立ててもらいたいと考えています。



開催日 令和8年 7月11日(土) 仁愛大学
仁愛女子短期大学
7月12日(日) 福井大学
福井県立大学
福井工業大学
福井医療大学



会場 福井大学 文京キャンパス (福井市文京3-9-1)
福井県立大学 永平寺キャンパス (永平寺町松岡兼定島4-1-1)
※『お申込№11』の会場は、AOSSA7階「大学連携センターフスクエア」です。
(福井市手寄1-4-1)
仁愛大学 (越前市大手町3-1-1)
福井工業大学 (福井市学園3-6-1)
※『お申込№24』の会場は、AOSSA7階「大学連携センターフスクエア」です。
(福井市手寄1-4-1)
福井医療大学 (福井市江上町55-13-1)
仁愛女子短期大学 (福井市天池町43-1-1)



対象者 福井県内の高校3年生



内容 裏面のコース一覧表をご覧ください。



申込方法

参加申込は右のQRコードから個人で直接お申込みください。
日程決定後、担当大学よりご案内等の資料を郵送、
またはメールアドレスに送付いたします。

№1～№26は
こちらから ↓



№27・№28は
こちらから ↓



申込期限 令和8年6月20日(土)

【注意事項】 ※定員を超過した場合は抽選です。※当日は参加者以外の上場はご遠慮ください。

【お問い合わせ】 大学連携センター フスクエア 担当者まで

TEL:0776-97-6820 E-mail:d-renkei@fsquare.info

令和8年度【高校3年生対象 福井プレカレッジ】コース一覧

< 福井大学 >

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
1	7/12 (日)	国際 地域学部	国際地域学科 Kelly King 教授 【9:00～16:00】	Storytelling in English for Intercultural Communication	Do you like stories? Are you interested in USING English to communicate? Do you enjoy active learning? This workshop will be held in English: High school students together with university students and a faculty member from the School of Global & Community Studies will share and present stories of interest, such as original or personal stories, folk tales and children's picture books. High school students will engage in several activities during the day, and by the end of the workshop, every high school student will present a story. Are you ready??	20名
2	7/12 (日)	教育学部	理科教育 (物理) 栗原 一嘉 教授 【9:00～16:00】	演示実験に基づ いた授業作り	小中高等学校の授業作り で役に立つ実験演示を物 理分野中心に紹介しま す。理科が得意な人から 苦手な人までを魅了する 実験演示を披露します。 最後に、先生役を務めて 実験演示授業をやっても らいます。	10名

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
3	7/12 (日)	教育学部	美術教育 湊七雄 教授 【9:00～16:00】	絵の具の科学	講義と実技（顔料からオリジナル絵の具を製作！）をとおして、絵画組成についての基礎を学びます。表現者、指導者、そして美術のよき理解者として、幅広い視野と豊かな想像力を養うことを目標とします。創造・表現すること全般が好きな皆さん大集合！	12名
4	7/12 (日)	工学部	機械・ システム工学科 機械工学コース 本田知己 教授 【9:00～16:00】	摩擦の不思議と 機械の血液検査	一般的に摩擦はエネルギー損失に直結する悪者です。しかし、摩擦は機械の動力伝達に無くてはならない存在ですし、ボールの回転をコントロールしたり、髪や肌のさわり心地を左右したりもします。摩擦試験を通してそんな摩擦の不思議について体験します。また、機械の血液ともいえる潤滑油の化学分析を行って、潤滑油中に潜む“悪玉コレステロール”の発見に挑戦します。	10名
5	7/12 (日)	工学部	電気電子情報 工学科 (森 幹男 教授) 【9:00～16:00】	コンピュータを使った 音声・音楽情報処理	大学の講義、コンピュータを使った音声・音楽情報処理の実験を体験できます。	20名

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
6	7/12 (日)	工学部	建築・ 都市環境工学科 川本 義海 教授 【9:00～16:00】	暮らしを豊かに ～公園と街路を リデザイン（再 設計）！～	安全安心で快適な都市空間 として期待される街区公園 と街路の役割、またその現 状を講義します。次に大学 近くの乾公園を事例とし て、地域コミュニティの中 心的な場づくりを目指した 公園と街路のリデザインを グループで構想し、簡単な 模型制作を行うことで建 築・都市環境を創造するイ マジニア (IMAGINE+ENGINEER) を体験します。	30名
7	7/12 (日)	工学部	応用物理学科 浅野 貴行 教授 【9:00～16:00】	重力加速度を測 定しよう 【力学の微積分 による理解と実 験】	大学の理工系学部へ進学 した際、低学年時には 「力学」を履修すること でしょう。本テーマで は、高校での物理とは異 なる「微積分」を用いた 大学での物理（力学）の 内容を先取りして理解 し、さらに、振り子を用 いた単振動の実験によ り、福井の重力加速度 (g) の測定に挑戦しま す。	12名
8	7/12 (日)	工学部	物質・生命化学科 小西 慶幸 教授 【9:00～16:00】	神経細胞の観察 から始める脳の 探求	ヒトの脳は1000億以上の 神経細胞のネットワーク を介した情報処理によっ て機能しています。 脳や神経細胞はどのよう な構造をしているのでし ょうか？本テーマでは抗 体や蛍光色素などを用い て、マウスの脳や神経細 胞を標識し、顕微鏡によ り観察を行います。実験 手法を体験するとともに 脳の構成要素について考 えます。	10名

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
9	7/12 (日)	工学部	物質・生命化学科 内村 智博 教授 【9:00～16:00】	混入された異物 を見破れ！	<p>その①：みなさんが今習っている化学の知識に加え、大学で学ぶ機器分析法などを駆使して、液体に混入された異物（注：危ないものではありません）を言い当ててみましょう。</p> <p>その②：お昼には炊飯米の匂い嗅ぎ試験を行います。ご飯はたくさんありますので、当日は好きなおかずを持参してください。</p>	8名
10	7/12 (日)	工学部	物質・生命化学科 高村 映一郎 准教授 【9:00～16:00】	電気化学バイオ センサに触れて みよう	<p>体内の特定の物質やウイルスがどれくらいあるのかを調べるためにバイオセンサが利用されることがあります。</p> <p>糖尿病の患者さんが使う血糖値センサと同じ原理の電気化学バイオセンサを作製し、溶液のグルコース濃度を当ててみましょう。</p>	10名

< 福井県立大学 >

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
11	7/12 (日)	地域政策 学部	地域イノベーション 学科 (三橋 浩志 教授) 【10:00～15:30】	地域課題の探究 【福井の街を歩いて地域の姿を見つめてみよう】	地域調査の枠組みや地域を分析する手法を教室で学ぶ。また、実際に福井の市街地を歩いて、地域の良さを発見するフィールドワークを実施する。そして、フィールドワークで得た知見などをもとに、地域の課題を抽出し、街の在り方などを議論します。 【最小催行人数10名】	20名
12	7/12 (日)	経済学部	経済学科 ・経営学科 (桑原 美香 教授) (徳前 元信 教授) 【9:30～16:00】	話を引き出すプロになれ！ 【記者に学ぶインタビュー術】	実際にやってみると奥が深いインタビュー調査。本当に役立つ情報を得るにはどうすればよいのか。本講座では仕事でインタビューを数多くこなしている記者の方から解説と実践を通してインタビューのコツを学びます。	30名
13	7/12 (日)	生物 資源学部	生物資源学科 (風間 裕介 教授) 【9:00～12:00】	花びらの色のひみつを探れ！細胞の中をのぞいてみよう！	花の色は細胞のどこで決まっているのかを顕微鏡観察で明らかにします。また福井県立大学で取り組んでいるお花の研究についてもご紹介します。	10名

< 仁愛大学 >

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
14	7/11 (土)	心理学部	心理学科 (森 俊之 教授) 【13:00～16:00】	心理テストを作りながら考える 心の測り方	目には見えない心を理解するための一つの方法として心理テストがあります。グループで一緒に一つの心理テストを作るプロセスを通して、客観的に心を測定するにはどうしたらいいか考えます。	30名
15	7/11 (土)	心理学部	心理学科 (山岸 厚仁 講師) 【13:00～16:10】	独りぼっちはなぜ寂しい？ 【動物の触れ合いから探る「安らぎ」の脳とこころのしくみ】	独りだと寂しいのは、脳が「安らぎ」を求めているサインです。本講座では、ラットの心理学実験や脳の分析を体験し、触れ合いに安らぎを見いだす仕組みを学びます。あなたを支える安らぎの正体を探りませんか？	12名
16	7/11 (土)	ビジネス コミュニケーション 学部	ビジネス コミュニケーション 学科 (寺田 憲弘 准教授) 【13:00～16:00】	観光と 情報化社会	観光の現代的な特徴を、インターネットの発達と社会的な視点から考えます。講義と講義に即した内容をインターネットで調べて自分で確認するということでおこなわれます。	制限 なし
17	7/11 (土)	ビジネス コミュニケーション 学部	ビジネス コミュニケーション 学科 (禿 寿 講師) 【13:00～16:00】	未来のじぶんに 勝つ授業！ 【行動経済学のチカラで、ラクに目標達成しよう】	「あとでやろう」と思って失敗したこと、ありませんか？ 行動経済学の視点で、自分をうまく動かす方法を学びます。 未来の自分をラクにするヒントが満載！	30名

№.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
18	7/11 (土)	栄養・ こども学部	健康栄養学科 (佐藤 真実 教授) 【13:00～16:00】	「食品タンパク 質の加熱調理」 から食べやすさ を考える	管理栄養士が作る医療・ 高齢者食では、食べやす さと安全性も重要となり ます。加熱条件の違いが 食品中タンパク質の構造 と水分保持に与える影響 について、さらに消化さ れやすさについて実験を 通して学びます。	8名
19	7/11 (土)	栄養・ こども学部	健康栄養学科 (尼子 克己 教授) 【13:00～16:00】	トランスグルタ ミナーゼを用い た食品加工	世界中で食品加工に最も 多く使われている酵素、 トランスグルタミナー ゼ。この酵素がどんなは たらきをするか、実際に 試してみましょう。	12名
20	7/11 (土)	栄養・ こども学部	子ども教育学科 (中野 研也 教授) 【13:00～16:20】	音楽の授業づく りと音楽活動	歌を歌ったり、楽器を演 奏したり、好きな音楽を 聴いたり・・・音楽をする のはとても楽しいことで す。 ではなぜその音楽が「授 業科目」なのでしょう か。小学校の音楽教材を 実践しながら一緒に考え ていきましょう。	20名
21	7/11 (土)	栄養・ こども学部	子ども教育学科 (出村 友寛 准教授) 【13:00～15:30】	「デジタル社会 と子どもの健康」 【スマホ・座位 時間が幼児の健 康に与える影響 を考える】	幼児の健康と運動発達を テーマに、スマホ利用や 座位時間の影響を解説し ます。講義と演習を通 じ、子どもが健やかに育 つ生活習慣や遊びの環境 について、高校生が特定 の課題に対し主体的に解 決策を考えます。	20名

< 福井工業大学 >

No.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
22	7/12 (日)	工学部	建築土木工学科 竹田 周平 教授	新しい視点で始める防災、心と身体を守る新常識	災害大国とも言える日本において、女性視点での防災や若い世代の発想による防災対策が重要です。本講座では、座学と演習との融合により、新しい視点での防災と、人々の心と身体を守る技術等を学びます。	25名
23	7/12 (日)	環境学部	環境食品応用 化学科 小松 節子 教授 蔵田 浩之 教授 笠井 利浩 准教授 竹下 達哉 准教授	化学実験から環境問題の本質を学ぶ 【未来を変えるサイエンス体験】	様々な環境問題の解決には、科学的視点に基づく正しい理解が不可欠です。本講座では、化学実験を通して環境問題の本質を学び、それらの解決策を考える力を育てることを目的とします。	16名
24	7/12 (日)	経営情報学部	経営情報学科 加藤 千枝 准教授	スマホ・SNSと上手につきあうためのデータサイエンス入門 【インターネット疲れ・依存・オンラインでの人間関係を考える】	本講座では、高校生にとって身近なスマホ、SNS、動画視聴、オンライン上の人間関係を題材に、インターネット利用が心や行動に与える影響についてわかりやすく学びます。	20名
25	7/12 (日)	経営情報学部	経営情報学科 阿部 修也 准教授	地域DXを推進するIoTプロトタイピング 【生成AIと挑む地域課題の解決】	本講座では、「県内の地域課題（インフラ監視や害獣対策）をIoTで解決」という題材に、最新の生成AIを開発パートナーとして活用し、実践的な「情報可視化システム（ダッシュボード）」を構築する探究学習を行います。	30名

< 福井医療大学 >

No.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
26	7/12 (日)	保健医療 学部	リハビリテーション 学科 作業療法学専攻 (堀 敦志 教授) (下川 幸蔵 講師)	こころの病いつて!? こころのリハビリって!?	作業療法。 それは「こころ」と「からだ」のリハビリテーション。こころの問題は、私たちの身近で起こります。比較的若い世代で発症する「こころの病い」を持つ方の支援を一緒に考えてみましょう。	10名

< 仁愛女子短期大学 >

No.	実施日	学部	コース 担当教員 【開講時間】	テーマ	内容	定員
27	7/11 (土)	生活科学 学科	生活情報 デザイン専攻 (田中 洋一 教授)	ご当地キティ企画ワークショップ	デザイン思考（デザイナーがモノ・コトづくりする際の心構えやプロセスをビジネスに活かす課題解決法）及びマーケティングの基礎を学び、ご当地キティを企画するワークショップです。福井の魅力を探った後、人気ができそうなご当地キティを考えてみましょう！	24名
28	7/11 (土)	幼児教育 学科	幼児教育学科 (香月 拓 准教授)	幼児が楽しめるカードゲームを考えよう	最近たくさんの種類が発売されているカードゲームですが、幼児が遊ぶには少し難しいゲームが多いです。では、どういった所を変更すれば幼児でも楽しめるゲームになるのか、みなさんで考えてみましょう。	制限なし