

滋賀大学 未来創生型文理融合教育

# 未来創生リベラルアーツプログラム

～自らデザインする「リベラルアーツ×データサイエンス」教育～



## 》 VUCA時代におけるリベラルアーツの重要性

生成AIをはじめとする技術革新が目覚ましい進化を遂げる時代を生き抜くには、単一の専門領域に関する知見のみならず、幅広い知識をもち、様々な角度から物事を考えられる柔軟で創造的な思考が必要です。単に知識を持っているだけでは不十分で、自ら考え、価値を生み出す思考が不可欠です。こうした創造的思考を生み出すための教育がリベラルアーツ教育です。

令和4年度の全学共通教養科目の再編によるリベラルアーツ教育改革から始まり、この度「未来創生リベラルアーツプログラム」を始動しました。このプログラムでは、分野横断的な知識・課題解決力・複眼的思考の『リベラルアーツ』と数理・AI、統計に関する知識とスキルの『データサイエンス』を掛け合わせることで、専門的知識と柔軟な発想力を備えた新時代のDXを担う人材に必要な力が身につきます。

## 》 新設科目 2年次以上推奨

### リベラルアーツ総合探究Ⅰ (分野横断、複眼的思考)

教育・経済・データサイエンスの3分野の教員が、一つのテーマについてそれぞれ全く異なる角度で講義を行います。自身の専門的知識を活かしつつ、他の専門分野の立場も踏まえることで、各自の専門分野ごとの「常識」に揺さぶりをかけます。そこからグループワークで課題解決方法を考え、「正解のない問い」について向き合う力を身につけます。



### リベラルアーツ総合探究Ⅱ (課題解決)

地元企業等と連携した課題解決授業の中で、各自の専門的スキルを活かして社会課題を発見し、共同してその解決に取り組むことで、根拠に基づき意見を述べる力を身につけます。



より詳しい内容は、シラバスで確認できますので、是非チェックしてみてください!

## 》 認定までの流れ

### 1 在籍期間中に下記プログラムの修了及び科目の単位取得

- ①数理・データサイエンス・AI教育プログラム(リテラシーレベル)：必修
- ②リベラルアーツ科目3分野から各6単位以上：選択必修

学部	単位	うち必修	ヒューマニティーズ	サイエンス	クリエイティブ・スタディーズ
教育	20単位以上	10単位	6単位以上 (日本国憲法)	6単位以上 (メディアツール活用法) (DS・AIへの招待)	6単位以上 (環境教育概論) (キャリアデザイン論)
経済	22単位以上	2単位	6単位以上	6単位以上 (DS・AIへの招待)	6単位以上
DS	20単位以上	6単位	6単位以上	6単位以上 (線形代数への招待) (解析学への招待) (確率への招待)	6単位以上

( )内は必修科目

- ③融合科目「リベラルアーツ総合探究I」又は「リベラルアーツ総合探究II」：選択必修

### 2 必要単位を取得後、課題(指定様式)を提出

提出様式：「未来創生リベラルアーツプログラム 課題レポート」(A4版1枚)

<https://www.shiga-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/10e6676b55ae18e29076fdec9fef3bcb.xlsx>



#### 課題内容

##### ①デザインした知識体系の名称

リベラルアーツ科目の履修を通じてあなたが身につけようとした知識体系に名前をつけてください。

##### ②知識体系と科目選択との関連(100文字以上)

リベラルアーツ科目の履修を通じて身につけようとした知識体系の特徴を、あなたが選択した科目との関連を含めて説明してください。

##### ③リベラルアーツと専門分野との関連(150文字以上)

リベラルアーツ科目の履修から得た学びを、あなたの専門分野にどう活かすかを説明してください。現時点で研究者を目指しているのであれば将来の研究について、就職や起業を目指すのであれば希望する職種や事業に絡めること。また、データサイエンスや統計の知識をそこでどう用いるかも述べてください。

#### 提出期間

上記の単位が全て揃った学期の翌学期以降

(例) 令和6年春学期 全該当単位取得 → 令和6年秋学期以降申請可

令和6年秋学期 全該当単位取得 → 令和7年春学期以降申請可

#### 課題提出先

課題提出先:SULMS「未来創生リベラルアーツプログラム」

<https://sulms.shiga-u.ac.jp/course/view.php?id=6703>



### 3

## プログラム修了認定

完成した課題を提出し、その内容が適切と認められましたら、未来創生リベラルアーツプログラム修了と認定され、修了者には国際標準規格の電子証明「オープンバッジ」を発行します。

本プログラム担当の教員がいるので、自身の学びをデザインするにあたり、悩んだりした時は気軽にご相談ください！



バッジイメージ

### 参考

#### ■リベラルアーツ教育(全学共通教養教育)

[https://www.shiga-u.ac.jp/program/curriculum/liberal\\_arts/](https://www.shiga-u.ac.jp/program/curriculum/liberal_arts/)



#### ■滋賀大学Youtubeチャンネル「滋賀大学のリベラルアーツとは?」

<https://www.youtube.com/watch?v=qzohe8qonHw>



### 問合せ



## 滋賀大学学務課教育改革室

Tel 0749-27-1035

Mail [kaikaku@biwako.shiga-u.ac.jp](mailto:kaikaku@biwako.shiga-u.ac.jp)



- インキ:環境配慮型インキ(植物油インキ or ノンVOCインキ)
- 印刷:有害な廃液を排出しない水なし印刷