

全学横断型教育プログラム

誰もが自由に学べる、現代社会に生きる私たちに必要な4つのプログラムが用意されています。

データサイエンス・プログラム (P.26)

援助力養成プログラム (P.28)

国際交流プログラム (P.30)

キャリアマネジメント・プログラム (P.32)

全学横断型教育プログラム

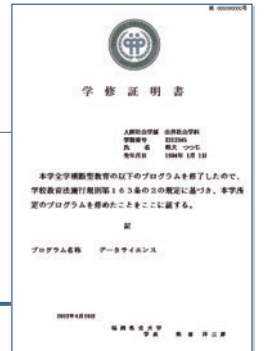
データサイエンス・プログラム

※定められた条件を満たすと学修証明書が交付されます。



学修証明書交付数

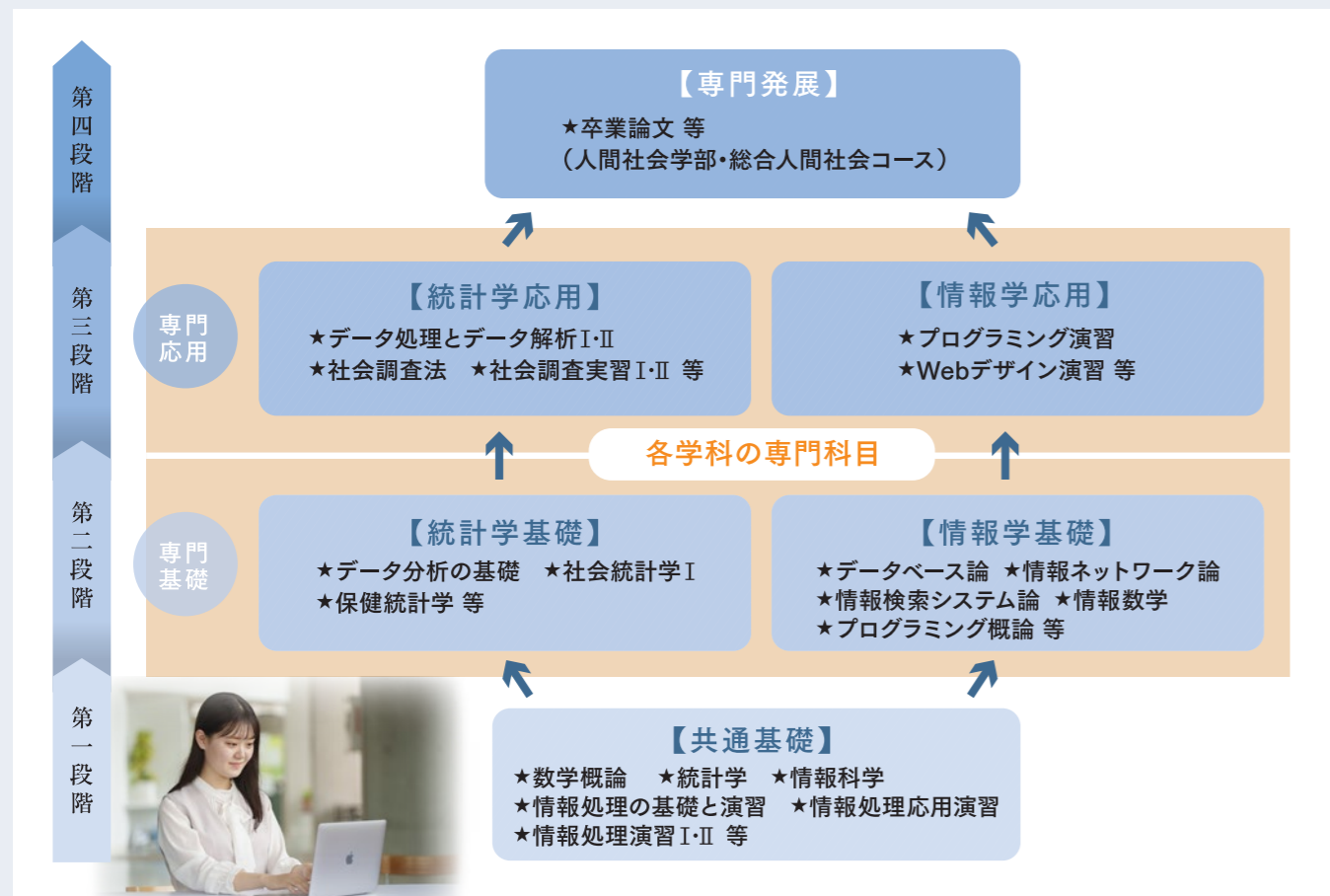
	令和4年度	令和5年度 (5月1日現在)
データサイエンス(リテラシー) (令和5年度より交付)	—	111名
データサイエンス(基礎)	40名	33名
データサイエンス	8名	9名



データサイエンスの知識を保健福祉分野での課題解決に活用できる力を養成します

近年、IoT、AI、ビッグデータ、ロボット等の新技術の進展により、保健福祉分野でも大きな変革が始まっています。本プログラムでは、統計学、情報学を系統的に学ぶことにより、新しい時代に求められる統計的手法や情報技術を修得することができます。

第一段階(共通基礎)として数学、統計学、情報学、情報処理の基礎、第二段階(専門基礎)として各専門分野のデータサイエンスの基礎を身につけ、第三段階(専門応用)として各専門分野の統計学、情報学の応用を演習形式で学ぶことにより、データサイエンスの知識やスキルを保健福祉の各専門分野での課題解決に活用できる力が養われます。人間社会学部では、第四段階(専門発展)として3年次に総合人間社会コースを選択し、「卒業論文」等に取り組むこともできます(詳細は16~17ページをご覧ください)。



プログラムの関連科目を履修し、所定の要件を満たすと、取得した単位数等に応じて「データサイエンス(リテラシー)学修証明書」「データサイエンス(基礎)学修証明書」「データサイエンス学修証明書」が交付されます。

関連資格

- 高等学校教諭一種免許「情報」
- 上級情報処理士 ● MOS資格
- 社会調査士 ● 認定心理士

■ 例えば、こんな授業があります

★データベース論

2年次 / 2単位

福祉・看護・その他多くの業務において、業務上いろいろなデータを管理する必要があり、データベースはデータ管理の中核となっています。情報システム設計の基本となるデータベースについて、役割と仕組み、構築とデータ管理について学習します。

また、Microsoft Accessを利用して実際にデータベースの構築を行います。

★データ処理とデータ解析I

3年次 / 1単位

保健福祉分野において必要な記述統計、推測統計等のデータ処理とデータ解析の技法をコンピュータを使った演習形式で学びます。

グループ単位でミニ調査、データ集計、統計解析、報告書を作成することで、実践的な技術を身につけることができます。

高等学校教諭一種免許「情報」

2022年度(令和4年度)から高校「情報」の教員免許状の取得が可能になりました。データサイエンス・プログラムの科目は、本学の「情報」教職課程の「教科及び教科の指導法に関する科目」の多くと重なっているため、プログラムの履修は教員免許状の取得にもつながります。

上級情報処理士

本学の所定の単位を修得すれば、「上級情報処理士」の資格を取得することができます。上級情報処理士は、全国大学実務教育協会が認定する資格です。情報社会において情報を適切に扱うための知識・技能、その知識・技能を実践で活用できるスキル、課題のデータ分析法等について学びます。

☆ MOS資格 マイクロソフトオフィススペシャリスト

Microsoft OfficeやオペレーティングシステムWindowsについての操作スキルを認定する国際資格が、「マイクロソフトオフィススペシャリスト(MOS)」です。Microsoft Officeは、現在、多くの職場で活用されている代表的なアプリケーションソフトです。そのため、就職活動前に取得しておきたい資格です。本学では、MOS資格取得講座を実施しています。

Voice

上級情報処理士/MOS資格 Word・Excel



佐々木 凜さん 人間社会学部 公共社会学科 4年 [広島県出身]

大学生を送る間に資格をたくさん取っておきたいと思って受講しました。短期間の中で講義を受けるので、進む速度は少し早めですが、わからないことはしっかり質問したり、試験前の自習でも不明点を相談できたりするので、内容を理解して試験に臨めるため困ることはなかったです。資格を取ると就職活動時に履歴書に記載できるし、大学の講義で出る課題レポートに取り組む際にも活用できるのでおすすめです。

★マークは単位化された正課教育科目 ☆マークは正課外プログラム