

宇都宮大学大学院
地域創生科学研究科修士課程

総合情報学専攻

(仮称 設置構想中)

2026 年 4 月開設
入学定員 61 名（予定）

社会の課題解決に資する新たな知を創出し、 地域の経済・産業を支えるデジタル人材を育成します。

Society5.0 社会の到来を目の前にして、データサイエンス人材への需要が高まっている今、文理融合・分野複眼の教育研究体制を築いてきた宇都宮大学の新たな挑戦として、時代に即した新たな大学院地域創生科学研究科の専攻「総合情報学専攻（仮称）」の設置を計画しています。

この専攻では、情報工学 / データサイエンス / 経営情報の専門知識と技術を身に付け、企業や行政等において DX を推進し、地域の課題解決を牽引するデジタル人材を育成します。

総合情報学専攻（仮称）で養う「4つの力」

情報基盤力

情報工学の基本的かつ普遍的な知識・技術を深く身に着け、関連する応用構想、設計、研究、製作等に広く精通し、その知識・技術を自律的に実践できる力

データサイエンス力

科学的で根拠に基づく課題発見・解決を行うために、数学、統計学、情報学の高度な知識や機械学習・AIの最新技術を駆使し、データから価値のある情報を抽出することにより、分析対象の本質を数理的に理解する力

マネジメント力

課題やリスクの特定と戦略プランの策定に必要な体系的な知識と判断力を有し、組織やプロジェクトにおいてリーダーシップを示すことが出来る力

社会実装力

情報工学、データサイエンスと経営学の高度な知識と技術を、課題解決や意思決定、価値創出に活用することによって社会に実装する力

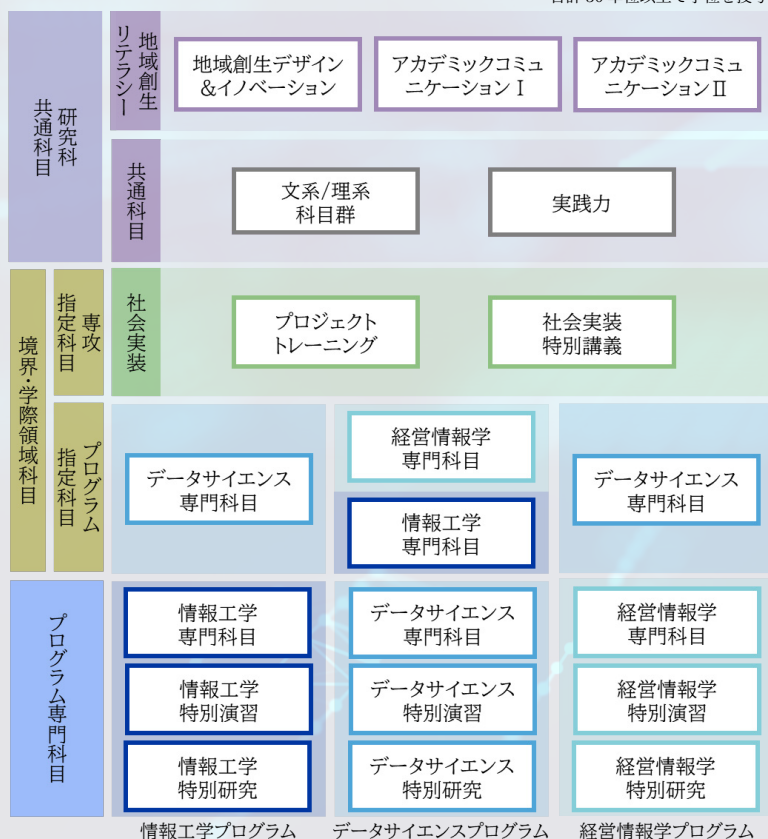
これらの専門分野に関する4つの力を身に付けた学生に、専門性に応じて「修士（工学）」または「修士（経営情報学）」の学位が授与されます。

専攻の求める学生像

- ・ DX の推進に関する学修と研究に必要な基礎学力を有する人
- ・ 情報工学、データサイエンス、及び経営学の専門能力を高めながら、創造的な能力を身に付けたい人
- ・ DX の推進を通じて地域社会に貢献することに強い関心と意欲を持つ人

カリキュラム構成

合計 30 単位以上で学位を授与

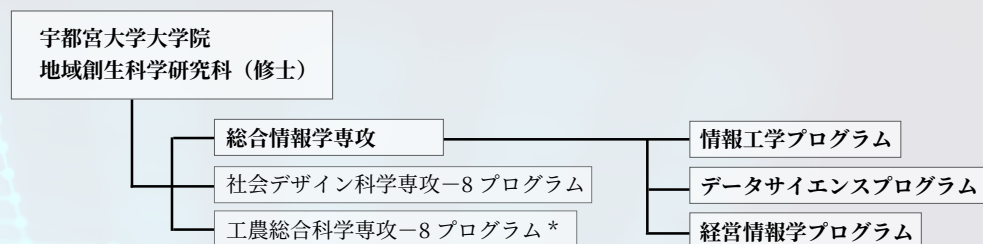


社会の抱える問題・課題が高度化・複雑化しているなかで、高度専門職業人として指導的役割を果たすためには、専門的知識・技術の修得に特化するだけでなく、課題解決に向けて強靱にかつしなやかに対応する思考力と行動力を身に付ける必要があります。このことから、研究科に共通する学際的思考力と実践力を養成するために「地域創生リテラシー」を配置しています。

同じ専攻の中でも専門性の異なる分野がみられることから、境界領域・学際領域の専門知識・技術を身に付けることを目的に、専攻の共通科目として全てのプログラムに対応した「境界・学際領域科目」を配置します。学生の研究テーマ・関心に即して境界・学際領域の専門知識・技術を身に付けることが可能です。また、専攻内の他プログラムの科目を受講することで、複眼的な視野を養います。

専門領域に加えて境界領域・学際領域の素養を身に付けて、幅広い視野や実践力を有する高度専門職業人を養成するため、特別演習、特別研究の研究指導をデュアル指導体制で実施します。主指導教員1名と副指導教員2名の3名で構成し、第1副指導教員は学位の専門性を担保するために同じ学位プログラムの教員から、第2副指導教員は、専門分野に対して境界領域や学際領域の観点から学生の研究進捗や専門能力の修得に対して指導を行い、最終的に高度な専門力と実践力を有する人材を育成します。

プログラム紹介



* 総合情報学専攻の設置が認可された場合、工農総合科学専攻「情報電気電子システム工学プログラム」は「電気電子システム工学プログラム」に名称変更となり、専攻定員が 41 名減少します。

情報工学プログラム 募集予定定員 36 名 学位名称 修士（工学）

コンピュータアーキテクチャ、アルゴリズム、通信、データ処理などの情報の高度な知識と技術が修得できるプログラムです。
DX の推進において、各種課題を IT 技術により解決し、企業のビジネス戦略に基づいた最適なシステムを設計できる**高度 IT 人材**を育成します。

求める学生像

- ・ 情報工学を学修するために必要な情報数学、情報基礎理論などの基礎学力を有する人
- ・ 情報工学を基盤として、「ヒト」と「モノ」をつなぐ先端システムの開発に挑戦する意欲を持つ人
- ・ 情報工学を通じて地域社会に貢献することに強い関心と意欲を持つ人

主な専門科目

計算機アーキテクチャ論、進化計算論、人間情報処理、画像形成変換処理 他

データサイエンスプログラム 募集予定定員 20 名 学位名称 修士（工学）または修士（経営情報学）

数理・データサイエンス・AI の高度な知識と技術が修得できるプログラムです。
DX の推進において、データを活用した業務変革や新規ビジネスの実現に向けて、データを収集・解析する仕組みの設計・実装・運用を担う**高度データサイエンス人材**を育成します。

求める学生像

- ・ データサイエンスを学修するために必要な数学、統計学に関する基礎学力を有する人
- ・ データサイエンスを基盤とした最新の手法を駆使して、多様な課題解決の社会実装に挑戦する意欲を持つ人
- ・ データサイエンスを通じて地域社会に貢献することに強い関心と意欲を持つ人

主な専門科目

機械学習論、確率統計論、人工知能論、数理モデリング、応用実践データサイエンス、統計解析論 他

経営情報学プログラム 募集予定定員 5 名 学位名称 修士（経営情報学）

経営情報学の高度な知識と技術を修得できるプログラムです。
DX の取組みにおいて、ビジネスや業務の変革を通じて目的を設定し、関係者のコーディネート及び協働関係の構築をリードすることによって目的を実現する**ビジネスアーキテクト人材**を育成します。

求める学生像

- ・ 経営学・経営情報学を学習するために必要な基礎学力を有する人
- ・ 高度な論理的思考能力と現実社会の中から積極的に学ぼうとする姿勢を持って、現代社会における経営課題の解決に挑戦する意欲を持つ人
- ・ 経営学・経営情報学を通じて地域社会に貢献することに強い関心と意欲を持つ人

主な専門科目

人材育成論、デジタルマーケティング、マネジメントアカウンティング・ファイナンス論 他

入試

推薦特別選抜

一般選抜

社会人
特別選抜

外国人留学生
特別選抜

学部 3 年次生
特別選抜

* 高等専門学校
専攻科特別選抜

* データサイエンスプログラムのみ実施
宇都宮大学データサイエンス経営学部 2 年次前期科目
「データサイエンスの数理 A」、「データサイエンスの数理 B」をオンデマンド受講した者に受験資格を与える

※記載の内容は構想中のものであり、今後、変更となる場合があります。

学費

入学料	授業料（年額）
282,000 円	535,800 円

学費免除・奨学金制度についてはこちら

<https://www.utsunomiya-u.ac.jp/convenient/campuslife/exemption.php>

類似する大学院

群馬大学大学院 情報学研究科
茨城大学大学院 理工学研究科
埼玉大学大学院 理工学研究科
電気通信大学大学院 情報理工学研究科
横浜市立大学大学院 データサイエンス研究科

想定される進路

システムインテグレーター、システムエンジニア、アプリケーションエンジニア、プログラマー、情報通信事業、データサイエンティスト、データエンジニア、クオンツ、データアナリスト、生産設備制御・監視者、営業・企画管理者、起業家、経営コンサルタント、経営アナリスト、金融・保険専門職、マーケター、研究職、公務員、大学院博士後期課程進学 など

アクセス



東京都内から本学最寄駅までのアクセス

- 東京駅からJ R宇都宮駅
J R東北新幹線利用 約1時間
J R上野東京ライン、宇都宮線利用 約2時間
- 新宿駅からJ R宇都宮駅
J R湘南新宿ライン、東北新幹線利用
（大宮駅乗換） 約1時間15分
J R湘南新宿ライン、宇都宮線利用 約1時間50分
- 浅草駅東口から東武宇都宮駅
東武スカイライン、東武日光線、東武宇都宮線利用
（曳舟、南栗橋、新栃木駅など乗換） 約2時間30分
- 羽田空港からJ R宇都宮駅
東京空港交通（高速バス）利用 約3時間

仙台から本学最寄駅までの所要時間

- 仙台駅からJ R宇都宮駅
J R東北新幹線利用 約1時間20分

宇都宮大学峰キャンパス（J R宇都宮駅から約2.2 km）

- 関東自動車（真岡、益子、星の杜中学校・高等学校、ベルモール行など）
J R宇都宮駅西口バス乗場④から乗車約10分「宇都宮大学前」下車 徒歩1分
東武宇都宮駅バス乗場から乗車約20分「宇都宮大学前」下車 徒歩1分
- 関東自動車（卸団地循環、ベルモール、星の杜中学校・高等学校行）
J R宇都宮駅東口バス乗場③から乗車約10分「宇都宮大学前」下車 徒歩1分

宇都宮大学陽東キャンパス（J R宇都宮駅から約4.2 km）

- 宇都宮 LRT（ライトライン）（芳賀町工業団地管理センター前 行）
宇都宮駅東口から乗車約10分「宇都宮大学陽東キャンパス」下車 徒歩9分
- 関東自動車（真岡、益子、星の杜中学校・高等学校、ベルモール行など）
J R宇都宮駅西口バス乗場④から乗車約15分「工学部前」下車 徒歩6分
東武宇都宮駅バス乗場から乗車約25分「工学部前」下車 徒歩6分
- 関東自動車（ベルモール、星の杜中学校・高等学校行）
J R宇都宮駅東口バス乗場③から乗車約10分「工学部前」下車 徒歩6分

HP

地域創生科学研究科
博士前期課程ホームページ

<https://www.utsunomiya-u.ac.jp/grdc/>



宇都宮大学ホームページ

<https://www.utsunomiya-u.ac.jp/>



入試案内

<https://admission.utsunomiya-u.ac.jp/>



お問い合わせ

宇都宮大学陽東キャンパス事務部地域創生科学研究科係
TEL：028-689-6007/6016
E-mail：gss@a.utsunomiya-u.ac.jp

※記載の内容は構想中のものであり、
今後、変更となる場合があります。