

大学・高専機能強化支援事業
(学部再編等による特定成長分野への転換等に係る支援)【支援1】
事業概要

令和5年7月時点

1. 基本情報

選定年度	令和5年度	学校コード	F120210105813
大学名	長野大学	設置区分	公立
学校種	大学	都道府県	長野県
大学全体の総収容定員数	1,410 名	※令和5年5月1日時点	
学部学科 組織構成	社会福祉学部（社会福祉学科）、環境ツーリズム学部（環境ツーリズム学科）、企業情報学部（企業情報学科）		

2. 事業概要

情報学とDX/GXの専門性を併せ持ちAI時代を生き抜く教養と倫理観を備えた人材を育成し、DX/GX分野や福祉IoT等、学問領域の垣根を越えた学際的な研究を推進し、SDGsとSociety 5.0を実現するため、入学定員90名、収容定員360名からなる環境・情報科学部（仮称）を令和8年度に開設予定である。産官学連携・地域連携カリキュラムを特色とした「PBL」、「地域密着型ゼミ」、「SPARC」等の授業科目を展開し、全学共通の数理・データサイエンス・AI科目群やSTEAM科目群、学部専門基礎科目群（DX/GX）、専門科目群（コンピュータサイエンスコース、デザインエンジニアリングコース、共生システムコース）のような体系的なカリキュラムを編成することとしている。また、<u>産官学コンソーシアム</u>を構築し、<u>インターンシップ</u>、<u>PBL</u>、<u>数理・情報技術分野（セキュリティ、AI・ロボティクス、IoT、データマイニング等）</u>、及び<u>環境DX分野（グリーンイノベーション、SDGs、カーボンニュートラル、リモートセンシング等）に係る産学協働のカリキュラム開発やリスキリング科目の強化を目指す。</u>

3. 本事業で新たに設置等を行う組織

改組予定年度	令和8年度
認可申請・届出予定	令和6年度
※既に申請・届出している場合はその年度を記入	
改組内容	学部の新設
設置等組織名	環境・情報科学部（予定）
設置等組織の学位分野	工学関係
当該学部等の所在地	長野県上田市
入学定員	90 名
収容定員	360 名
入学定員の増加数	90 名
他学部等の入学定員の減少数	40 名

※学部・学科を新設する計画である場合は、当該学部等の所在地欄は予定所在地を記入。

※入学定員には編入学定員を含む。

①基本情報

改組予定年度：令和8年度
改組内容：学部の新設
設置等組織名：環境・情報科学部(予定)
入学定員：【R8新設】90名
所在地：長野県上田市

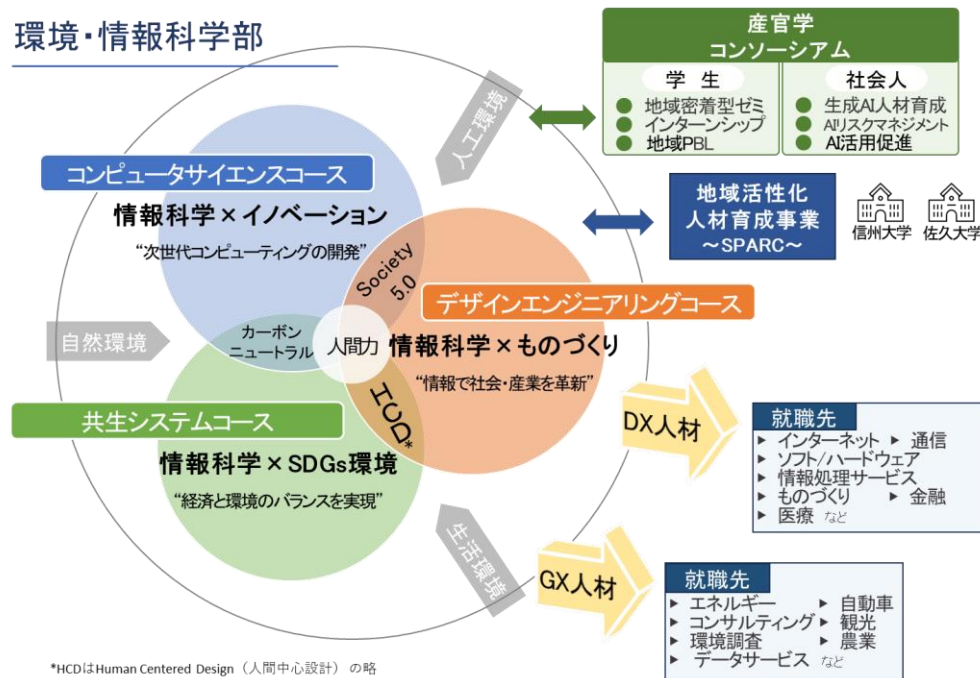
②特徴・コンセプト

「地域との絆を大事にして、国際的な視野をもった未来を担う人材の養成」をコンセプトに、産官学「共創の場」をつくり、自然と調和するためのGX、社会システムを構築するためのDXの創造・実現に寄与する。

● 3つのコース設定

- コンピュータサイエンス；情報科学×イノベーション
- デザインエンジニアリング；情報科学×ものづくり
- 共生システム；情報科学×SDGs環境

環境・情報科学部



③教育内容

● 育成する人材像

- (1)人間力（健全な倫理観）
- (2)課題発見・解決力
- (3)数理的思考力
- (4)データ分析・活用力

● カリキュラムの特徴

- STEAM教育、語学を含む基礎科目を強化
- 自分で考える枠組となる教養と情報活用能力を修得
- 数理・データサイエンス・AI概論、コンピュータ・デザイン・共生概論などの基礎工学教育
- 地域データベース活用のインターンシップ、地域企業PBL科目、産学官連携情報・環境演習科目

環境・情報科学部 カリキュラム										実習科目											
年	専門科目										卒業研究	地域PBL									
	専門基礎科目群					専門科目群															
4	全学共通教養科目										インターンシップ (地域データ活用)										
3	基礎科目群		教養科目群 (STEAM)																		
2	外国語科目	思考科目	情報処理科目 (必修)	数理・データサイエンス・AI概論	基礎科学 (物理・生物)	基礎工学	アート (思考・デザイン)	人間力 (倫理・哲学・心理学)	数学・統計学	コンピュ ータ・イ ノベーシ ョン	デー タ・サイ エンスリ テラシー	コンピ ュータ・ デザイ ン	コンピ ュータ サイエ ンス	デザイ ンエン ジニア リング	共 生シ ステ ム	サイ エ ン ス 演 習	コン ピ ュ ー タ ・ デ ィ ザ ィ ン ス 応 用	デザ ィ ン 特 別 演 習	情 報 デザ ィ ン 演 習	フ ィ ィ ド ワ ー ク 実 習	地 域 特 別 計 画 演 習