

共創情報科学部 共創情報科学科 教養教育科目表

2026年度生用

(注) ◎必修科目 ○選択科目

科目区分		授業科目	単位	必・選	年次	卒業所要単位数	
基礎科目群	語学リテラシー	英語	Integrated English I	2	◎	1	8 単位 (必修4単位・選択必修4単位)
		Integrated English II	2	◎	1		
		Writing I	1	○	2		
		Content-based English A	1	○	2		
		Writing II	1	○	2		
		Content-based English B	1	○	2		
		Presentation in English	1	○	2		
		Advanced Reading	1	○	2		
		Media English	1	○	2		
		English for International Communication I	1	○	3		
	English for International Communication II	1	○	3			
	中国語	中国語初級	2	○	2		
		中国語中級	2	○	2		
		中国語実践 I	2	○	3		
		中国語実践 II	2	○	3		
	未来リテラシー	アカデミックライティング	2	○	1	2 単位 必修	
		コミュニケーション論	2	○	2		
		ファシリテーション論	2	○	2		
		価値創造論	2	◎	3		
新聞で現代社会を考える		2	○	3			
情報リテラシー	コンピュータリテラシー	2	○	1	4 単位 必修 (2単位必修・2単位選必修)		
	データサイエンス概論	2	◎	1			
	プログラミング基礎	2	○	1			
	データビジュアライゼーション	2	○	2			
数学リテラシー	線形代数学概論	2	○	1・2	2 単位 選必修		
	確率統計基礎	2	○	1・2			
	微分積分学概論	2	○	1・2			
	コンピュータ数学	2	○	1・2			
教養科目群	リベラルアーツ	日本史概論	2	○	1・2	2 単位 選必修	
		地誌概論	2	○	1・2		
		法学概論	2	○	1・2		
		憲法	2	○	1・2		
		心理学	2	○	1・2		
		文化人類学	2	○	1・2		
		東洋史概論	2	○	1・2		
		西洋史概論	2	○	1・2		
		政治学概論	2	○	1・2		
		哲学概論	2	○	1・2		
		倫理学概論	2	○	1・2		
		スポーツ実技 I	1	○	1・2		
		スポーツ実技 II	1	○	1・2		
		海外研修	2	○	2・3		
	国際文化論	2	○	3			
	科学・技	生態学	2	○	1・2	2 単位 選必修	
		科学技術と社会	2	○	1・2		
		物理学基礎	2	○	1・2		
		生活と環境の科学	2	○	1・2		
	地域学	信州地域史	2	○	1	2 単位 選必修	
信州上田学		2	○	1			
メディア芸術論		2	○	2			
地域創造論		2	○	3			
基礎科目群・教養科目群 最低必要単位数			必修	8 単位			
			選必修	14 単位			
			選択	6 単位			
			計	28 単位			

基礎科目群・教養科目群の中から6単位選択

共創情報科学部 共創情報科学科 専門教育科目表

2026年度生用

(注) ◎必修科目 ○選択科目

科目区分	授業科目	単位	必・選	年次	卒業所要単位数	
専門科目群	共創システム	共創情報科学概論	2	◎	1	(10単位必修・6単位選択必修) 16単位 注1
		社会心理学	2	○	1	
		共創情報科学基礎演習	2	◎	1	
		共創情報科学演習(ものづくり実験)	2	○	2	
		共創情報科学演習(UX)	2	○	2	
		共創情報科学演習(GX実験)	2	○	2	
		人工知能概論	2	◎	2	
		コンピュータのための心理学	2	○	2	
		感性マネジメント	2	○	2	
		自然環境評価論	2	◎	2	
		行動科学とデータ	2	○	2	
		数理意思決定論	2	○	2	
		アントレプレナーシップ実習	2	○	2	
		キャリアデザイン	2	○	2	
		マーケティング・リサーチ	2	○	3	
		インターンシップ	2	○	3	
		イノベーション創造演習	2	○	3	
		技術者倫理	2	◎	3	
	知的財産権論	2	○	3		
	社会人力	2	○	3		
	数学・物理	物理学	2	○	1	(4単位必修・2単位選択必修) 6単位
		線形代数学	2	◎	1	
		微分積分学	2	◎	1	
		確率統計	2	○	2	
		計画数学	2	○	2	
		離散数学	2	○	2	
		応用数学	2	○	2	
		動的システム論	2	○	3	
	フジイ理論	2	○	3		
	知能基礎	コンピュータサイエンス	2	◎	1	(2単位必修・2単位選択必修) 4単位 注2
		電気電子回路	2	○	1	
		人工知能のための物理学	2	○	2	
		人工知能演習	2	○	3	
		コンピュータシステム	2	○	2	
		コンピュータシステム演習	2	○	2	
		アルゴリズムとデータ構造	2	○	3	
	記号論理学	2	○	3		
	デザイン基礎	HCD概論	2	◎	1	(2単位必修・2単位選択必修) 4単位 注2
情報デザイン基礎		2	○	1		
統合デザイン演習		2	○	1・2		
デザイン史		2	○	2		
発想法		2	○	1		
3Dモデリング基礎		2	○	1		
造形論		2	○	2		
機能デザイン		2	○	2		
色彩論		2	○	2		
人間工学	2	○	3			
環境基礎	持続可能性科学	2	○	1	(2単位必修・2単位選択必修) 4単位 注2	
	生物多様性概論	2	◎	1		
	自然環境概論	2	○	1		
	地理情報システム	2	○	2		
	環境工学	2	○	2		
	統計解析法	2	○	2		
	スマート農業概論	2	○	2		
	環境経済	2	○	2		
	環境マネジメント論	2	○	3		
	気候変動適応論	2	○	3		
	流域環境学	2	○	3		

注1 6単位選択必修のうち、「共創情報科学演習」から2単位選択必修

注2 知能コースは「知能基礎」から6単位(2単位必修、4単位選択必修)、「知能科学」から6単位選択必修、デザインコースは「デザイン基礎」から6単位(2単位必修、4単位選択必修)、「デザイン科学」から6単位選択必修、環境コースは「環境基礎」から6単位(2単位必修、4単位選択必修)、「環境科学」から6単位選択必修とする。

共創情報科学部 共創情報科学科 専門教育科目表

2026年度生用

(注) ◎必修科目 ○選択科目

科目区分	授業科目	単位	必・選	年次	卒業所要単位数	
専門科目群	知能科学	情報ネットワーク	2	○	2	2 単位 選択必修 注 2
		センシング技術	2	○	2	
		深層学習 I	2	○	2	
		パターン認識とメディア処理	2	○	3	
		数値計算法	2	○	3	
		深層学習 II	2	○	3	
		情報セキュリティ	2	○	3	
		サイバーフィジカルシステム	2	○	3	
	デザイン科学	情報デザイン	2	○	1	2 単位 選択必修 注 2・3
		UI / UX デザイン	2	○	2	
		情報デザイン演習	2	○	2	
		サービスデザイン	2	○	2	
		デザインマネジメント	2	○	3	
		デザイン特別演習 I	2	○	3	
		デザインエンジニアリング	2	○	3	
		デザインシンキング	2	○	3	
		プロモーション計画論	2	○	3	
		デザイン特別演習 II	2	○	3	
	環境科学	フィールド研究計画法	2	○	2	2 単位 選択必修 注 2
		環境センシング演習	2	○	2	
		森林環境学	2	○	2	
		生物環境気象学	2	○	2	
		野生動物管理学	2	○	3	
		地形学	2	○	3	
		自然環境情報学	2	○	3	
		資源循環論	2	○	3	
	地域連携	共創プロジェクト A	1	○	1	4 単位 必修
		共創プロジェクト B	1	○	2	
		共創プロジェクト C	1	○	2	
		地域共創演習 I	2	◎	3	
		地域共創演習 II	2	◎	3	
	研究	卒業研究 I	4	◎	4	8 単位 必修
卒業研究 II		4	◎	4		
専門科目群 最低必要単位数		必修 3 2 単位 選択必修 2 6 単位 選択 3 8 単位 計 9 6 単位				
2026年度生 卒業所要単位数		基礎科目群・教養科目群		合計		
		専門科目群		1 2 4 単位		

注 2 知能コースは「知能基礎」から 6 単位（2 単位必修、4 単位選択必修）、「知能科学」から 6 単位選択必修、デザインコースは「デザイン基礎」から 6 単位（2 単位必修、4 単位選択必修）、「デザイン科学」から 6 単位選択必修、環境コースは「環境基礎」から 6 単位（2 単位必修、4 単位選択必修）、「環境科学」から 6 単位選択必修とする。

注 3 知能コース、環境コースは「情報デザイン演習」「デザイン特別演習 I」「デザイン特別演習 II」を履修できない。