

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	F113310103545
大学名	明治学院大学	設置区分	私立
学校種	大学	都道府県	東京都
大学全体の総収容定員数	11,800 名 ※令和5年5月1日時点		
学部学科組織構成	文学部（英文学科、フランス文学科、芸術学科）、経済学部（経済学科、経営学科、国際経営学科）、社会学部（社会学科、社会福祉学科）、法学部（法律学科、消費情報環境法学科、グローバル法学科、政治学科）、国際学部（国際学科、国際キャリア学科）、心理学部（心理学科、教育発達学科）		

2. 事業概要

これからの社会を大きく変えようとしているAI（人工知能）を中心とした急速に変化・発展する現代の 情報科学 のバライダムに常に追随し、 数理 を基盤とする応用力・問題解決能力を身につけた人材を養成し、本学の教育理念である“Do for Others(他者への貢献)”を情報科学の技術や知識を駆使して実現するため、入学定員80名、収容定員320名からなる情報数理学部を令和6年度に開設予定である。情報数理学部では、企業との連携も含めた特色ある 課題解決型学習(PBL) を取り入れ、アクティブな仮説形成能力と問題解決能力を養うとともに、「 数理・量子情報コース 」、「 AI・データサイエンスコース 」、「 情報システム・セキュリティコース 」の3コースを設け、データサイエンティストやセキュリティエンジニアなど、喫緊の人材育成課題に対応するとともに、 量子情報技術 といった未来志向の教育も見据えた柔軟で幅の広いカリキュラム編成を特徴としている。また、既存の文系六学部および学外の産学官との連携の強化を目指した取り組みを実施する。

3. 本事業で新たに設置等を行う組織

改組予定年度	令和6年度					
認可申請・届出予定	令和4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	情報数理学部情報数理学科					
設置等組織の学位分野	理学関係					
当該学部等の所在地	神奈川県横浜市戸塚区					
入学定員	80 名					
収容定員	320 名					
入学定員の増加数	80 名					
他学部等の入学定員の減少数	0 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。

基本情報

改組予定年度：令和6年度
改組内容：学部の新設
設置等組織名：情報数理学部情報数理学科
入学定員：【R6新設】80名
所在地：神奈川県横浜市戸塚区

多様な入学者の確保に向けた取り組み

- 高校生、企業を対象としたアンケートを実施し、事業に対する高い需要と期待の確認
- オープンキャンパス、One Day Campus、高校訪問による学生確保のための具体的な取り組み
- 文系コースの生徒も視野に入れた入試体制
- これからの活躍が期待される情報系女性技術者の育成のため、女子学生の割合が比較的多い本学の強みを活かした、理系の女子学生を増やす取り組み

教育の特徴

- **数理解理解力**
数学的素材で組み立てられた情報科学分野の速い変化に適応できる、数理解理解力を身につける教育
- **高度ICTの利活用**
数理科学を基礎教養とした情報科学を学び、これからのコンピュータやAIで何ができるかを知る教育
- **社会とのつながり**
実務経験のある教員による授業を配置し、情報倫理に配慮した情報・数理科学と社会との接点や連携を強く意識させる教育
- **国際社会での活躍**
修得した高度ICTのスキルを国際社会で活かし、世界から情報を得て、自らも発信することができる教育

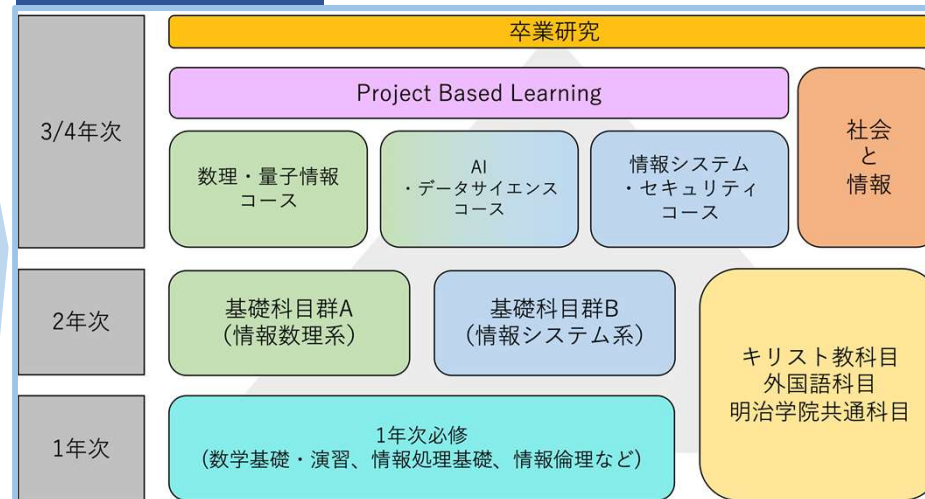
カリキュラムの特徴

- 数学を重視した充実の基礎教育
- 学生の志向や卒業後の進路に合わせて、「**数理・量子情報コース**」、「**AI・データサイエンスコース**」、「**情報システム・セキュリティコース**」の3コースを設定
- 自大学以外の機関との教育連携も視野に入れた「**Project Based Learning (PBL)**」によって、自ら問題を解決できる力を養う
- 「**社会と情報**」科目群では、情報科学と人間、社会、企業との結びつきを意識した学びを提供

養成する人材像

- 情報科学の急速な技術革新に対応できる**数理解理解**に基づいた応用力・問題解決能力を身につけ、**自らの専門性を上げていく**ことができる人材
- 人とAIが高いレベルで共存する近未来において重要となる**高度情報通信技術(高度ICT)**を利活用し、**国際的なリーダーシップ**を身につけた人材
- 多様な学問領域の存在を意識し、明治学院大学の教育理念である“Do for Others(他者への貢献)”を情報科学の技術や知識を駆使して実現することができる**高い倫理性**を持った人材

カリキュラムマップ



学内外との連携強化

- 特定成長分野の人材を必要としている複数の企業と構想の事前協議
- 学内の研究拠点となる「情報科学融合領域センター」を設置し、既存文系6学部の人文科学・社会科学における蓄積を活かした連携体制を構築
- 設置学部のカリキュラムをベースとした文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」への申請
- 学内外での共同利用も可能な大型計算機設備（大規模言語モデルなどのオンプレミス利用を想定）を備えた新校舎の建設
- 新校舎を中心とした横浜キャンパスの再開発と教育の質向上
- 産学官連携も含めた外部資金獲得増をめざす

