

令和6年度大学・高専機能強化支援事業
(支援2：高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)【大学】
事業概要

令和6年2月申請時点

1. 基本情報

大学名	山口大学		
設置区分	国立	学校種	大学
都道府県	山口県	事業期間	令和6年度～令和15年度
申請区分	大学（一般枠）	改組内容	研究科等の設置・増員及び学部等の設置・増員
事業計画名	【山口大学】Society5.0を牽引するしなやかな高度情報専門人材育成機能強化		

2. 事業概要

本事業では、高度情報専門技術者としての知識と技術、文理の枠にとらわれない学際的な素養を有し、あらゆる社会課題を俯瞰して、情報技術による問題解決に挑戦する強い意欲と思考力を有する人材を育成するため、情報系分野の学部・大学院を改組する。具体的には、令和8年度に工学部知能情報工学科を情報学部として独立させ、入学定員を40名増員する。さらに、大学院創成科学研究科電気電子情報系専攻(情報系)を情報学専攻として独立させ、入学定員を30名増員する。情報学部・情報学専攻では、情報システム・セキュリティコース、人工知能コース、ジオ・インテリジェンスコース、人間情報学・データサイエンスコースを設け、6年一貫教育を実施する。また、情報学専攻進学プログラム(本科・専攻科・大学院シームレス教育コース、4年一貫教育コース)を設置し、高等専門学校との連携を強化することで、多様な人材を獲得し、Society5.0を牽引するしなやかな高度情報専門人材を育成する。

3. 情報系組織

情報系組織の設置・増員計画（赤字は事業対象組織）

課程	組織名	入学定員		設置・増員等時期	設置等後の 主な学位分野
		事業開始時	事業終了時		
博士	創成科学研究科システム・デザイン 工学系専攻（情報系）	5	5	－	工学関係
	創成科学研究科環境共生系専攻 （情報系）	1	1	－	工学関係
	創成科学研究科自然科学系専攻 （情報系）	1	1	－	理学関係
	計	7	7	増員数	0
修士	創成科学研究科電気電子情報系 専攻（情報系）	53	0	R10募集停止	
	創成科学研究科情報学専攻	0	83	R10設置 R12増員	工学関係
	創成科学研究科基盤科学系専攻 （情報科学）	11	11	－	理学関係
	計	64	94	増員数	30
学士	工学部知能情報工学科	90	0	R8募集停止 R10募集停止(3年次 編入)	
	情報学部情報学科	0	130	R8設置 R10増員(3年次編入)	工学関係
	理学部物理・情報科学科（情報科 学）	30	30	－	理学関係
	計	120	160	増員数	40

大学全体の収容定員に占める情報系組織の収容定員の割合

	博士課程	修士課程	大学院計
増員前（R6.4.1時点）	6.3%	12.8%	11.2%
増員後	6.3%	17.8%	15.0%
増分	+0.0%	+5.0%	+3.8%

事業計画名 【山口大学】Society5.0を牽引するしなやかな高度情報専門人材育成機能強化

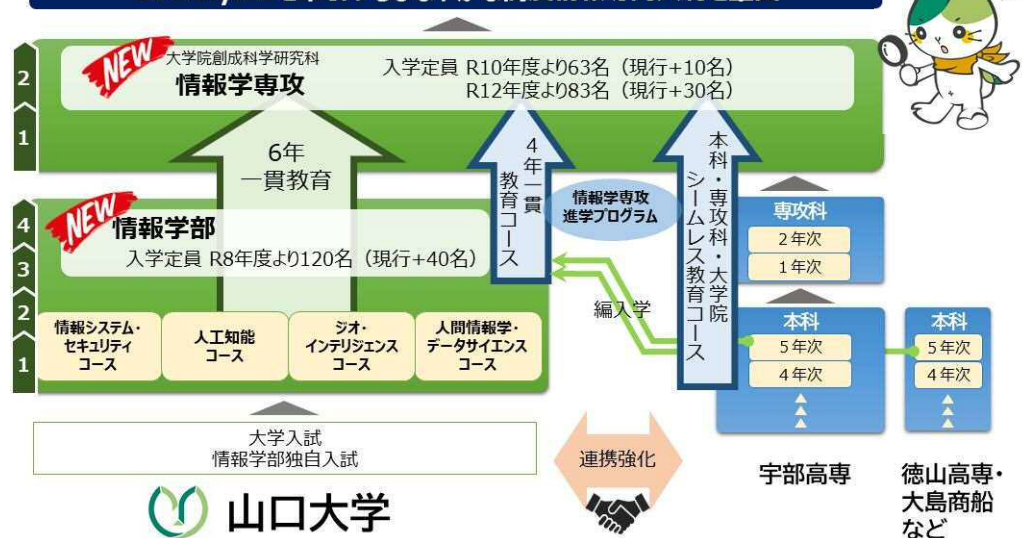
基本情報	
改組内容	研究科等の設置・増員+学部等の設置・増員
所在地	山口県宇部市
増員する情報系組織名(修士)	大学院創成科学研究科情報学専攻
入学定員増数及び増員時期(修士)	30名(R10、R12)
増員する情報系組織名(学士)	情報学部情報学科
入学定員増数及び増員時期(学士)	40名(R8)

<教育内容・育成する人材像>

高度情報専門技術者としての知識と技術、文理の枠にとらわれない学際的な素養を有し、あらゆる社会課題を俯瞰して、情報技術による問題解決に挑戦する強い意欲と思考力を有する人材を育成する

情報セキュリティシステム開発エキスパート	最新の情報処理技術とセキュリティ技術を習得し社会のニーズを具現化するシステム開発ができる人材
AIエキスパート	データサイエンス・AIの未踏領域を切り拓き、人間と機械が共進化する社会を築く人材
ジオ・インテリジェンスエキスパート	地理空間情報や衛星データの専門知識と最新の情報処理技術を習得し、これらを駆使して新たな価値やビジネスの創出に資する人材
人間中心データサイエンスエキスパート	人間の価値観を重視しながら社会の課題を解決するためにデータサイエンス技術を駆使して様々な分野におけるDXの推進を牽引できる人材

Society5.0を牽引するしなやかな高度情報専門人材を輩出



<社会や地域のニーズ・課題>

- ・ 我が国におけるIT人材不足の深刻化
- ・ 大学・高専における数理・データサイエンス・AI人材の育成目標(エキスパート人材年間2,000人)
- ・ 山口県内において企業・行政のDXを推進するリーダー人材育成の要請
- ・ 山口県内企業におけるデジタル化を支えるIT人材等の不足

<研究科等の体制強化の概要・コンセプト・特徴など>

- ・ 山口大学における理系DX人材育成の中核組織として位置付け
- 情報学部から大学院情報学専攻まで6年一貫教育体制の構築
- 情報学専攻(4コース)の設置
 - ①情報システム・セキュリティコース
 - ②人工知能コース
 - ③ジオ・インテリジェンスコース
 - ④人間情報学・データサイエンスコース
- ※現創成科学研究科電気電子情報系専攻(情報系)2コース(定員53名)を、4コース(定員83名)に再編・拡充
- ・ 学生増とコース拡充に対応する教員増
- ・ 情報講義棟の新築、4コースごとに実験・演習を行う設備機器の増設

<初中段階・他大学・高専・企業・自治体等との連携>

- ・ 山口県宇部市及び宇部工業高等専門学校と連携して宇部市内小中学校にて「ワクワク未来デジタル講座」を実施
- 宇部工業高等専門学校情報系分野の専攻科生の進学を促進する「情報学専攻進学プログラム(本科・専攻科・大学院シームレス教育コース)」の開設
- 高等専門学校本科生の編入学を促進する「情報学専攻進学プログラム(4年一貫教育コース)」の開設
- ・ 宇宙航空研究開発機構(JAXA)西日本衛星防災利用センター及び山口県宇宙データ利用推進センターとの衛星データ利活用ビジネス発展への貢献
 - 衛星ビジネス関係県内企業との連携、宇宙利用産業中核人材の供給
- ・ 山口県警察との「サイバー攻撃共同対処訓練」など情報セキュリティ技術に関する連携・交流

<女子学生、社会人学生、留学生等の確保>

- ・ 女子高校生向け広報誌の発行や高校訪問等の積極的な広報活動による女子学生の確保
- ・ 社会人のリスクリング講座「データサイエンス技術マスター講座」開講による社会人学生の確保
 - 情報学専攻進学への動機づけとなるよう、当講座のさらなる充実
- ・ 国際交流協定校との緊密な研究者交流に基づいた積極的な留学生の受け入れ