

# 情報が君に何かを与えるんじゃない。 君が情報に 何を与えるかだ。

情報科学を社会に応用する方法を多くの視点から探求する大学院

## 応用情報科学研究科とは？

社会のあらゆる分野に情報科学を応用するための技術・方法を教育・研究する研究科で、  
**全ての学部**から、また**高専や専門学校卒業の社会人**からも一定の条件のもと進学が可能です。  
同時に**あらゆる分野の社会人**も進学可能で、特に**長期履修制度・昼夜開講制**を採用しているため、  
**社会人にも優しい**研究科です。

研究科の概要：応用情報科学研究科(応用情報科学専攻)

■ **政策経営情報科学コース** (政策情報学領域／経営情報学領域)

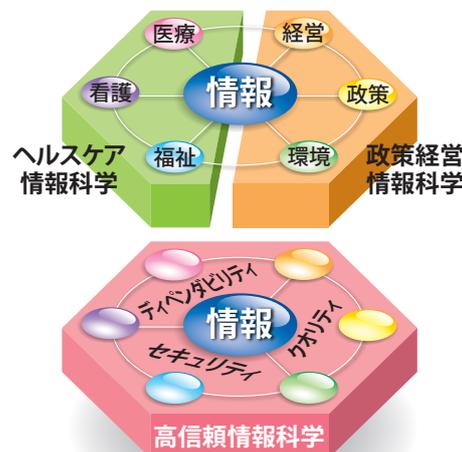
■ **ヘルスケア情報科学コース** (医療福祉情報学領域／看護情報学領域)

■ **高信頼情報科学コース**

[定員] 博士前期課程 40名／博士後期課程 10名

### 研究科の特色

- 社会のニーズに合った教育研究を目指しています!
- 実学重視のカリキュラム体系です!
- 情報処理室や情報演習室等、情報ネットワーク研究環境が整っています!
- 時間的制約の多い社会人等にも配慮した長期履修制度・昼夜開講制を導入しています!
- 情報関連企業をはじめ、研究機関、医療機関、官公庁など様々な分野への就職が可能です!



## コース紹介

本研究科では、複雑多様化する21世紀の社会的ニーズに応えるため3つのコースを設置して、各専門分野に関する多元的で複眼的な知識を  
具えた実践的な高度人材の育成を目指します。

■ **政策経営情報科学コース** (政策情報学領域／経営情報学領域)

行政や政策にかかわる情報の収集・分析・処理、政策立案、あるいは環境・経済問題などを取り扱う様々な情報システムの構築と運用にかかわる応用技術に関して、実用的な研究開発を自立して推進できる創造的な研究者や技術者、あるいはフィールドワークや産官学共同研究を通じて社会に役立つ技術開発を独力で実行できる高度専門職業人を育成します。

■ **ヘルスケア情報科学コース** (医療福祉情報学領域／看護情報学領域)

今日ますます複雑化かつ多様化しているヘルスケア情報を分析・統合化し、病院、施設、地域における医療・保健・福祉・看護の効率的な運用を図るために必要な情報システムの構築と運用にかかわる研究開発を独力で推進できる創造的な研究者あるいは高度専門職業人を育成します。

■ **高信頼情報科学コース**

人々が信頼をもって情報を活用でき、しかも持続的に受容される高信頼なシステム・環境の実現を目指して、学際的なアプローチを駆使しつつ、情報の安全・安心と質にかかわるテーマに多面的に取り組めます。

その中で、情報の安全・安心と質に本質的に備わる多様性を理解し、高信頼情報科学技術の専門家として社会のニーズに応えられる人材の育成を目指します。

### カーネギーメロン大学とのダブルディグリー・プログラム

高信頼情報科学コースでは、情報セキュリティに関して世界最高レベルの高度な理論及び技術を取得するためのプログラムとして、米国カーネギーメロン大学と連携した「ダブルディグリー・プログラム」を提供しています。このプログラムでは、2年間で兵庫県立大学とカーネギーメロン大学の2つの学位(修士)を取得することができます。

## 科目構成／修了要件

### 博士前期課程

3コースとも下表に示すそれぞれの科目ごとの単位数を満し、合計30単位以上を習得の上、特別研究の成果をまとめた修士論文の審査に合格した者に、修士(応用情報科学)の学位が授与されます。

共通科目	基礎科目 (8単位以上)	情報科学技術及び各分野における基礎知識に関する科目であり、学際的なこの分野のエッセンスとなるものを配置しています。
	応用科目 (4単位以上)	基礎科目で得た知識とスキルを、さらに実践的な学力として向上させることを目的とした科目群です。
コース科目 (14単位以上)		3つのコースの分野における情報システムの構築、運用及び管理に関する科目です。

※平成30年度科目です。平成31年度以降はカリキュラムが一部変更になる可能性があります。

### 博士後期課程

3コースとも下表に示すそれぞれの科目ごとの単位数を満し、合計10単位以上を習得の上、博士論文審査に合格した者に、博士(応用情報科学)の学位が授与されます。

	政策経営情報科学コース	ヘルスケア情報科学コース	高信頼情報科学コース
共通科目	応用情報科学特別講義 (2単位以上)		
コース単位	政策経営情報科学特別演習 (2単位・必修)	ヘルスケア情報科学特別演習 (2単位・必修)	高信頼情報科学特別演習 (2単位・必修)
	政策経営情報科学特別研究 (6単位・必修)	ヘルスケア情報科学特別研究 (6単位・必修)	高信頼情報科学特別研究 (6単位・必修)



## 修了後の進路

本研究科への企業などからの期待は高く、本研究科を修了した実践的かつ進取的な人材が社会から求められており、情報関連産業をはじめ、研究機関、医療機関、官公庁など様々な分野への就職を可能とし、極めて高い就職率を誇っています。

### <平成21~29年度修了生の主な就職・進学先>

民間企業	官公庁	医療機関	教育・研究機関	進学
<ul style="list-style-type: none"> <li>● アイクラフト(株)</li> <li>● アイテック阪急阪神(株)</li> <li>● I B M</li> <li>● 旭ダイヤモンド工業(株)</li> <li>● Artesyn Embedded Technologies</li> <li>● Amazon.com</li> <li>● イーソル(株)</li> <li>● イー・アクセス(株)</li> <li>● YIDATEC日本(株)</li> <li>● IDEC(株)</li> <li>● 株式会社インフォマティクス</li> <li>● 株式会社ウィッツ</li> <li>● ウエダ産業(株)</li> <li>● 株式会社エクセディ</li> <li>● 株式会社エスワイシステム</li> <li>● N R 1 ネットコム(株)</li> <li>● 株式会社NSD</li> <li>● NECソリューションイノベータ(株)</li> <li>● 株式会社NTTデータMSE</li> <li>● 株式会社NTTデータ関西</li> <li>● 株式会社NTTデータ三洋システム</li> <li>● 株式会社NTTドコモシステムズ</li> <li>● 株式会社NTTマーケティングアクト</li> <li>● 株式会社オーシス総研</li> <li>● 株式会社大塚製作所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 明石養護学校</li> <li>● 近畿管区警察局</li> <li>● 豊岡市役所</li> <li>● 加西市役所</li> <li>● 播磨町役場</li> <li>● 兵庫県庁</li> <li>● 兵庫県教育委員会(高校講師)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大阪府済生会吹田病院</li> <li>● 神戸市民病院機構</li> <li>● 神戸大学医学部附属病院</li> <li>● 桜橋渡辺病院</li> <li>● 阪和記念病院</li> <li>● 国立循環器病研究センター</li> <li>● 医療法人健康会 京都南病院グループ</li> <li>● 医療法人財団健康文化会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 藍野大学</li> <li>● 大阪体育大学</li> <li>● 神戸学院大学</li> <li>● 兵庫県立大学</li> <li>● 北京第二外国语学院中端酒店管理学院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科 博士後期課程</li> <li>● 大阪ハイテクノロジー専門学校</li> </ul>



※社会人学生は除いています。

官公庁	医療機関	教育・研究機関	進学
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 明石養護学校</li> <li>● 近畿管区警察局</li> <li>● 豊岡市役所</li> <li>● 加西市役所</li> <li>● 播磨町役場</li> <li>● 兵庫県庁</li> <li>● 兵庫県教育委員会(高校講師)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大阪府済生会吹田病院</li> <li>● 神戸市民病院機構</li> <li>● 神戸大学医学部附属病院</li> <li>● 桜橋渡辺病院</li> <li>● 阪和記念病院</li> <li>● 国立循環器病研究センター</li> <li>● 医療法人健康会 京都南病院グループ</li> <li>● 医療法人財団健康文化会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 藍野大学</li> <li>● 大阪体育大学</li> <li>● 神戸学院大学</li> <li>● 兵庫県立大学</li> <li>● 北京第二外国语学院中端酒店管理学院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科 博士後期課程</li> <li>● 大阪ハイテクノロジー専門学校</li> </ul>



ご質問・お問い合わせ

**兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科**

〒650-0047  
兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1番28 計算科学センタービル  
TEL (078) 303-1901 FAX (078) 303-2700  
E-mail gsaai@ai.u-hyogo.ac.jp

詳しくはコチラ!



<https://www.ai.u-hyogo.ac.jp/>

●JR神戸線、阪急、阪神、神戸市営地下鉄三宮駅からポートライナー「京コンピュータ前駅」下車 徒歩3分