平成31年度 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 博士課程前期課程 小論文試験

共通問題

次の文章を読み、あなたが神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科で何をどのように学び、卒業するときにはどのような人物になっていたいかについて、下記に掲げる5つのキーワードを全て使って、できる限り具体的に800字以内で述べよ。

キーワードを使用する順番は問わないが、使用したキーワードにはアンダーラインを付すこと。

(キーワード)

ブレークスルー, イノベーション, アントレプレナーシップ, 文理融合, 分野融合

『神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科(以下、本研究科)の理念』

本研究科では、先端科学技術分野における研究開発能力のみならず、そこから生み出される学術的研究成果(科学技術上のブレークスルー)を経済的・社会的な価値創造につながる新しい製品やサービスのコンセプト(イノベーション・アイデア)へとデザインする能力(機会認識能力)、さらには、そのコンセプトを実現するための事業や財務などの具体的な戦略(イノベーション・ストラテジー)を構築する能力(戦略構築能力)までの教育を一貫して推進することで、グローバルに活躍できるアントレプレナーシップを兼ね備えた理系人材の養成・輩出を目指します。

科学技術アントレプレナーの活動段階



(次頁に続く)

本研究科では、4つの自然科学系分野(バイオプロダクション、先端膜工学、先端 IT、 先端医療学)と社会科学系分野(アントレプレナーシップ)を教育研究の柱とし、4つの 自然科学系分野の中で関連する各分野が相互に分野融合することと、自然科学系分野と 社会科学系分野が効果的に文理融合することにより、新たな科学技術や学問領域を生み 出すとともに、人材育成・研究開発・事業化が効率よく循環するイノベーション・エコシ ステムを構築することで、本研究科が科学技術イノベーション創出を牽引する拠点とな ることを目指します。

