

科学技術イノベーション研究科 カリキュラム・ポリシー

神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科では、学際領域における先端科学技術の研究開発能力とともに、研究成果の事業化移行プロセスをデザインするアントレプレナーシップを兼ね備えた理系人材を養成することを目指している。

この目標達成に向け、本研究科では、自然科学系の各専門分野の幅広い知識と学際的視点を養成するため、「専門科目（バイオ・環境先端科目，先端 IT 先端科目及び先端医療学先端科目）」と「先端研究開発プロジェクト科目」を開講する。また、「専門科目（アントレプレナーシップ科目）」と「アントレプレナーシップ・プロジェクト科目」により、事業化の基本的な考え方から事業化移行プロセスのデザインまでを視野に入れた教育を行う。さらに、これらに修士論文研究の指導を組み合わせることによって、豊かな創造性と課題解決型の実践的能力を養う。

具体的には、本研究科の「学位授与に関する方針（ディプロマ・ポリシー）」に基づき、次頁に示す各学修目標に従って体系的なカリキュラムを編成・実施する。

科学技術イノベーション研究科 学修目標と科目

科学技術イノベーション研究科ディプロマ・ポリシー における学修目標		1年次		2年次	
		前期	後期	前期	後期
人間性	豊かな教養と高い倫理性	アントレプレナーシップ入門◎ アントレプレナーシップと法◎ 先端バイオ技術概論○ 先端IT社会学概論○ 先端医療学概論○	知的財産法実務◎ 産業技術実習◎		
	科学技術の社会的影響についての理解と適切な行動力	アントレプレナーシップ入門◎ 起業とベンチャー経営◎ ベンチャー企業の事業戦略◎ コーポレートファイナンス◎ アントレプレナーシップと法◎ 先端バイオ技術概論○ 先端IT社会学概論○ 社会ソリューション特論○ 先端医療学概論○	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎ アントレプレナーファイナンス◎ 知的財産法実務◎ エネルギー技術特論○ バイオプロセス工学特論○ 再生医療学特論○	プレゼンテーション演習◎	
創造性	複眼的視野と学際的視点	アントレプレナーシップ入門◎ ベンチャー企業の事業戦略◎ 先端バイオ技術概論○ 先端IT社会学概論○ 先端医療学概論○	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎ 産業技術実習◎		
	社会的価値創造のための課題設定と解決	アントレプレナーシップ入門◎ 起業とベンチャー経営◎ ベンチャー企業の事業戦略◎ 先端環境技術特論○ 先端食品技術特論○ 社会ソリューション特論○ 臨床開発マネジメント論○ 分子標的薬・抗体医薬学特論○	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎ 農業バイオ技術特論○ バイオプロセス工学特論○ 先端ネットワーク特論○ 再生医療学特論○ バイオリジクス開発学特論○ 科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎	科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎	
国際性	グローバルな視野に立った研究	起業とベンチャー経営◎ ベンチャー企業の事業戦略◎ 先端環境技術特論○ 臨床開発マネジメント論○ 分子標的薬・抗体医薬学特論○ 先端研究開発プロジェクト研究◎	エネルギー技術特論○ バイオプロセス工学特論○ 先端ネットワーク特論○ 再生医療学特論○ バイオリジクス開発学特論○ 科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎ 先端研究開発プロジェクト研究◎	科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎ 先端研究開発プロジェクト研究◎	先端研究開発プロジェクト研究◎
	研究成果を論理的かつ明瞭に発信する能力	臨床開発マネジメント論○ 分子標的薬・抗体医薬学特論○ 先端研究開発プロジェクト研究◎	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎ 再生医療学特論○ バイオリジクス開発学特論○ 先端研究開発プロジェクト研究◎	プレゼンテーション演習◎ 先端研究開発プロジェクト研究◎	先端研究開発プロジェクト研究◎
専門性	幅広い知識に基づく卓越した専門性	先端環境技術特論○ 先端食品技術特論○ 産業バイオ技術特論○ センサー・アクチュエータ特論○ 社会ソリューション特論○ 臨床開発マネジメント論○ 分子標的薬・抗体医薬学特論○ 先端研究開発プロジェクト研究◎	農業バイオ技術特論○ エネルギー技術特論○ バイオプロセス工学特論○ 先端ネットワーク特論○ 先端計算科学特論○ 再生医療学特論○ バイオリジクス開発学特論○ 産業技術実習◎ 先端研究開発プロジェクト研究◎	先端研究開発プロジェクト研究◎	先端研究開発プロジェクト研究◎
	他分野の基礎知識の修得に基づく学際的思考	アントレプレナーシップ入門◎ 起業とベンチャー経営◎ ベンチャー企業の事業戦略◎ コーポレートファイナンス◎ アントレプレナーシップと法◎ 先端バイオ技術概論○ 先端IT社会学概論○ 先端医療学概論○	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎ アントレプレナーファイナンス◎ 知的財産法実務◎ 科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎ 産業技術実習◎	科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎	
	アントレプレナーシップ	アントレプレナーシップ入門◎ 起業とベンチャー経営◎ ベンチャー企業の事業戦略◎ コーポレートファイナンス◎ アントレプレナーシップと法◎	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎ アントレプレナーファイナンス◎ 知的財産法実務◎ 科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎	科学技術アントレプレナーシップ・プロジェクト研究◎	

(注) ◎は必修科目, ○は選択科目をあらわす。