

## 科学技術イノベーション研究科

### ・教育課程の編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）

神戸大学のカリキュラム・ポリシーに基づき、科学技術イノベーション研究科は以下の方針に則りカリキュラムを編成する。

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、次表（カリキュラム・マップ）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。

なお、これらの科目は、講義・演習・実習等の授業形態に応じて、グループワークやディスカッション等、アクティブラーニングの手法を適宜組み合わせて行う。特に、「アントレプレナーシップ・プロジェクト科目」においては、PBL（Project-Based-Learning）学習を取り入れ、より実践的な教育を実施する。

学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

科学技術イノベーション研究科 カリキュラムマップ(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	豊かな教養を備え、様々な立場の人々と協働して課題を解決する力	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◎	知的財産法実務◎			
		先端バイオ技術概論○				
		先端IT社会学概論○				
		先端医療学概論○				
		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◎			
		産業技術実習◎				
	科学技術が社会へ及ぼす影響について理解し、高い倫理性に基づき適切に行動できる力	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◎	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎			
コーポレートファイナンス◎		アントレプレナーファイナンス◎				
アントレプレナーシップと法◎		知的財産法実務◎				
	先端バイオ技術概論○	エネルギー技術特論○ バイオプロセス工学特論○				
	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○	再生医療学特論○				
			プレゼンテーション演習◎			
創造性	複眼的視野及び学際的視点に立つてものごとを考えることができる力	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◎	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎			
		先端バイオ技術概論○				
		先端IT社会学概論○				
		先端医療学概論○				
		産業技術実習◎				
	科学技術で新たな社会的価値を創造するための課題を自ら設定し、その解決に向けた取り組みを進めることができる力	先端環境技術特論○				
		先端食品技術特論○	農業バイオ技術特論○ バイオプロセス工学特論○			
		社会ソリューション特論○	先端ネットワーク特論○			
臨床開発マネジメント論○						
分子標的薬・抗体医薬学特論○		再生医療学特論○ バイオロジクス開発学特論○				
	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つて研究に取り組み、その成果を論理的かつ明瞭な言葉によって発信することができる力	起業とベンチャー経営◎				
		ベンチャー企業の事業戦略◎	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎			
		先端環境技術特論○	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○			
		臨床開発マネジメント論○				
		分子標的薬・抗体医薬学特論○	再生医療学特論○ バイオロジクス開発学特論○			
		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◎			
		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◎		
専門性	各自の研究分野における卓越した専門知識と他分野並びにアントレプレナーシップに関する基礎知識を修得することにより、専門的かつ学際的な観点から研究を行う力	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◎	ベンチャー企業のイノベーション戦略◎			
		コーポレートファイナンス◎	アントレプレナーファイナンス◎			
		アントレプレナーシップと法◎	知的財産法実務◎			
		先端バイオ技術概論○				
		先端環境技術特論○	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○			
		先端食品技術特論○				
		産業バイオ技術特論○				
		先端IT社会学概論○				
センサー・アクチュエータ特論○	先端ネットワーク特論○ 先端計算科学特論○					
社会ソリューション特論○						
先端医療学概論○						
臨床開発マネジメント論○	再生医療学特論○ バイオロジクス開発学特論○					
分子標的薬・抗体医薬学特論○						
	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◎				
	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◎			

(注) ◎は必修科目、○は選択科目をあらわす。