

# 大学院

文学研究科 4専攻20講座	専攻	講座数	講座
	文化科学	5	日本文化学、中国文化学、インド文化学、西洋文化学、哲学
	言語科学	3	言語学、日本語学、日本語教育学
	歴史科学	6	日本史学、東洋史学、ヨーロッパ史学、美術史学、○比較文化史学、※文化財科学
	人間科学	5	社会学、行動科学、心理学、人間文化科学、○科学技術社会論
		1	◎実践宗教学
教育学研究科 2専攻6講座	専攻	講座数	講座
	総合教育科学	5	人間形成論、教育政策科学、成人継続教育論、教授学習科学、人間発達臨床科学
	教育設計評価	1	教育設計評価
法学研究科 3専攻8講座	専攻	講座数	講座
	綜合法制(法科大学院)	3	現代市民法、現代企業法、比較法社会論
	公共法政策(公共政策大学院)	2	行政法政策、ガバナンス研究
	法政理論研究(研究大学院)	3	トランスナショナル法、グローバル政治分析、グローバル法文化分析
経済学研究科 2専攻12講座	専攻	講座数	講座
	経済経営学	8	経済基盤、経営基盤、現代経済、システム科学、現代経営、医療福祉、地域政策、グローバルシステム
	会計専門職(会計大学院)	4	会計、経済と経営、ITと統計、法と倫理
理学研究科 6専攻47講座	専攻	講座数	講座
	数学	5	代数学、幾何学、解析学、多様体論、応用数理
	物理学	16	量子基礎物理学、素粒子・核物理学、電子物理学、量子物性物理学、固体統計物理学、相関物理学、領域横断物理学、○原子核物理学、○高エネルギー物理学、○結晶物理学、○金属物理学、○分光物理学、○核放射線物理学、※加速器科学、※強相関電子物理学、※量子計測
	天文学	2	天文学、理論天体物理学
	地球物理学	7	固体地球物理学、太陽惑星空間物理学、流体地球物理学、地球環境物理学、○地殻物理学、○惑星圏物理学、※固体地球物理学
	化学	10	無機・分析化学、有機化学、物理化学、境界領域化学、先端理化学、○生体機能化学、○化学反応解析、○固体化学、※分離化学、※重元素化学
	地球科学	7	地圏進化学、環境地球学、地球惑星物質科学、環境動態論、比較固体惑星学、※地圏物質循環学、※地球内部反応
医学系研究科 3専攻48講座	専攻	講座数	講座
	医科学	40	細胞生物学、生体機能学、病理病態学、内科病態学、発生・発達医学、外科病態学、神経・感覚器病態学、社会医学、○医用動物学、○加齢制御学、○腫瘍制御学、○加齢脳科学、○サイクロトロン核医学、※分子・神経イメージング、※がん医学、※先進成育医学、※がん生命科学、※地域精神医療、※先進循環器医学、※消化器地域医療医学、※グローバル感染症学、※臨床呼吸器・感染症学、○上肢運動器学、○先端画像・ナノ医学、○予防精神医学、○視覚先端医療学、○小児科医師育成、○創薬科学(持田製薬)、○中心血圧研究○統合腎不全医療、○宮城地域医療支援、○網膜疾患制御学、○循環器EBM開発学、○循環器先端医療開発学○統合癌治療外科学、○血液分子治療学、○多発性硬化症治療学、○大動脈疾患治療開発学、○乳癌画像診断学、○災害交通医療情報学
	障害科学	2	機能医科学、○先進感染症予防学
	保健学	6	基礎・健康開発看護学、家族支援看護学、医用情報技術科学、生体応用技術科学、基礎検査医科学、臨床検査医科学
歯学研究科 1専攻11講座	専攻	講座数	講座
歯科学	11	口腔生物学、口腔機能形態学、口腔修復学、口腔保健発育学、口腔病態外科学、顎口腔創建学、○口腔腫瘍病態学、※口腔免疫病態制御学、※長寿口腔科学、○生体適合性計測工学、○次世代歯科材料工学	
薬学研究科 3専攻10講座	専攻	講座数	講座
	分子薬科学	4	分子制御化学、分子解析学、○分子動態解析学、※分子イメージング薬学
	生命薬科学	2	生命解析学、生命情報薬学
	医療薬学	4	医療薬学、○病態分子薬学、※医薬品評価学、○医薬開発構想
工学研究科 18専攻99講座	専攻	講座数	講座
	機械システムデザイン工学	7	知能システム工学、先進機械システムデザイン工学、知的デザイン学、エネルギーシステム工学、○破壊機構学、○知能流体システム学、○多元物質応用システム工学
	ナノメカニクス	7	ナノシステム工学、先進ナノメカニクス、材料メカニクス、ナノテクノロジー、○破壊予知学、○ナノ流動学、○表面ナノ物理計測制御学
	航空宇宙工学	6	航空宇宙システム工学、先進航空宇宙工学、シミュレーション科学、スペーステクノロジー、○航空宇宙流体工学、※将来宇宙輸送工学
	量子エネルギー工学	11	先進原子核工学、原子核システム安全工学、エネルギー物理学、粒子ビーム工学、○エネルギー材料工学、○エネルギー化学工学、○量子物性工学、○加速器放射線工学、※分子イメージング工学、※核融合炉システム工学、※核融合炉材料工学
	電気エネルギーシステム	4	エネルギーデバイス工学、電気エネルギーシステム工学、○情報エネルギーシステム工学、○先端電力工学(東北電力)
	通信工学	4	知的通信ネットワーク工学、通信システム工学、波動工学、○伝送工学
電子工学	7	超微細電子工学、電子制御工学、物性工学、電子システム工学、○電子デバイス工学、○電子材料工学、○極限表面制御工学	

工学研究科 18専攻99講座	専攻	講座数	講座
	応用物理学	5	応用界面物理学、応用物性物理学、応用材料物理学、○低温電子材料物性学、○電子・分光計測学
	応用化学	4	原子・分子制御工学、環境資源化学、分子システム化学、○反応設計学
	化学工学	4	プロセス解析工学、プロセス要素工学、プロセスシステム工学、○反応分離プロセス
	バイオ工学	4	応用生命化学、生体分子化学、生体機能化学、○生物有機化学
	金属フロンティア工学	6	金属プロセス工学、創形創質プロセス学、先端マテリアル物理学、○プロセス設計学、○プロセス制御学、◇先進鉄鋼材料組織制御学 (JFE スチール)
	知能デバイス材料学	6	材料電子化学、ナノ材料物性学、情報デバイス材料学、○ナノ構造物質工学、○物質機能創製学、○材料表面機能制御学
	材料システム工学	5	接合界面制御学、マイクロシステム学、生体材料システム学、○物質構造評価学、○材料機能制御プロセス学
	土木工学	6	数理システム設計学、基盤構造材料学、社会基盤構造学、水環境学、地域システム学、◎環境機能利用工学 (三菱マテリアル)
	都市・建築学	4	都市・建築デザイン学、都市・建築計画学、サステナブル空間構成学、建築構造工学
技術社会システム	2	実践技術経営融合、先端社会学	
バイオロボティクス	7	バイオマイクロマシン工学、バイオデバイス工学、先進バイオロボティクス、バイオメカニクス、ロボティクス、○損傷計測学、○知的メカノシステム工学	
農学研究科 3専攻19講座	専攻	講座数	講座
	資源生物学	8	植物生産科学、動物生産科学、水圏生物生産科学、資源環境経済学、○沿岸生物生産システム学、○栽培植物環境科学、※資源環境政策学、※緑辺深海生態系動態学
	応用生命科学 生物産業創成科学	6 5	環境生命科学、植物機能科学、動物機能科学、分子細胞科学、○応用遺伝子工学、◎家畜福祉学、微生物機能開発科学、食品機能健康科学、天然物生物機能科学、生物産業情報科学、※蛋白質機能開発
国際文化研究科 3専攻16講座	専攻	講座数	講座
	国際地域文化論	5	アジア文化論、ヨーロッパ文化論、アメリカ研究、イスラム圏研究、比較文化論
	国際文化交流論 国際文化言語論	7 4	言語コミュニケーション論、国際経済交流論、科学技術交流論、国際環境システム論、○言語文化交流論、○異文化間教育論、○国際資源政策論 言語科学基礎論、多元文化論、言語応用論、言語教育体系論
情報科学研究科 4専攻33講座	専攻	講座数	講座
	情報基礎科学	9	情報基礎数理学、情報応用数理学、計算科学、ソフトウェア科学、○情報論理学、○コミュニケーション論、○超高速情報処理論、○情報セキュリティ論、○広域情報処理論
	システム情報科学	9	システム情報数理学、知能情報科学、生体システム情報学、知能ロボティクス学、○音情報科学、○高次視覚情報学、○情報コンテンツ学、○融合流体情報学、○ソフトウェア構成論
	人間社会情報科学	6	人間情報学、社会政治情報学、社会経済情報学、人間社会計画学、メディア情報学、○コミュニケーション心理学
応用情報科学	9	応用情報技術論、応用生命情報学、○情報通信ソフトウェア学、○情報ネットワーク論、○流動システム情報学、○ブレインファンクション集積学、○健康情報学、○バイオメディカル情報解析学、※複雑系統計科学	
生命科学研究科 3専攻12講座	専攻	講座数	講座
	分子生命科学	3	生命有機情報科学、遺伝子システム学、○生体機能分子科学
	生命機能科学 生態システム生命科学	4 5	細胞機能構築統御学、脳機能解析構築学、○海洋生物学、○分化制御学 環境遺伝生態学、進化生態科学、○植物多様性生物学、○保全生物学、※ゲノム生態学
環境科学研究科 1専攻17講座	専攻	講座数	講座
環境科学	17	都市環境・環境地理学、国際環境・地域環境学、太陽地球システム・エネルギー学、自然共生システム学、資源循環プロセス学、環境創成計画学、○地殻環境システム創成学、○東北アジア地域社会論、○東北アジア地域文化論、○環境材料物理化学、○環境システム材料学、※環境適合材料創製学、※地球環境変動学、※環境リスク評価学、※バイオエコマネジメント学、◎環境物質制御学 (DOWA ホールディングス)、◎廃棄物資源循環複合新領域研究 (仙台環境開発)	
医工学研究科 1専攻11講座	専攻	講座数	講座
医工学	11	計測・診断医工学、治療医工学、生体機械システム医工学、生体再生医工学、社会医工学、○生体流動システム医工学、○人工臓器医工学、○生体材料学、○生体システム制御医工学、○生体情報システム学、◎糖尿病制御医工学	
教育情報学教育部 1専攻3講座	専攻	講座数	講座
教育情報学	3	IT教育デザイン論、IT教育ネットワーク論、○IT教育システム論	
教育情報学研究部 5部門	専攻	部門数	部門
	5	IT教育システム原論、IT教育認知科学、IT教育アーキテクチャー、IT教育応用実践論、△比較IT教育論	
専門職大学院 3専攻9講座	専攻	講座数	講座
	法科大学院	3	現代市民法、現代企業法、比較法社会論
	公共政策大学院 会計大学院	2 4	行政法政策、ガバナンス研究 会計、経済と経営、ITと統計、法と倫理

注) ○は協力講座を、※は連携講座を、◎は寄附講座を、◇は共同研究講座を、△は客員研究部門を表す。