

大学院

文学研究科 4専攻20講座

専攻
文化科学
言語科学
歴史科学
人間科学

講座数
5
3
6
5
1

講座
日本文化学、中国文化学、インド文化学、西洋文化学、哲学
言語学、日本語学、日本語教育学
日本史学、東洋史学、ヨーロッパ史学、美術史学、○比較文化学、※文化財科学
社会学、行動科学、心理学、人間文化科学、○科学技術社会論
◎実践宗教学

教育学研究科 2専攻6講座

専攻
総合教育学
教育設計評価

講座数
5
1

講座
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

法学研究科 3専攻8講座

専攻
綜合法制(法科大学院)
公共法政策(公共政策大学院)
法政理論研究(研究大学院)

講座数
3
2
3

講座
現代市民法、現代企業法、比較法社会論
行政法政策、ガバナンス研究
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
経済経営学
会計専門職(会計大学院)

講座数
8
4

講座
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、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
数学
物理学
天文学
地球物理学
化学
地学

講座数
5
16
2
7
10
7

講座
代数学、幾何学、解析学、多様体論、応用数理
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、理論天体物理学
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
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
地圏進化学、環境地理学、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 4専攻54講座

専攻
医科学
障害科学
保健科学
公衆衛生学

講座数
44
2
6
2

講座
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、情報健康医学、公共健康医学、○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、
※先進育成医学、※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、
※先進医薬品・医療機器開発レギュラトリーサイエンス、※宮城県北先制医療学、
※次世代小児医療、※新興・再興感染症学、○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、
○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、
○難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携
機能医科学、○先進感染症予防学
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
情報健康医学、公共健康医学

歯学研究科 1専攻11講座

専攻
歯科学

講座数
11

講座
口腔生物学、口腔機能形態学、口腔修復学、口腔保健发育学、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
分子薬科学
生命薬科学
医療薬学

講座数
4
2
4

講座
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
生命解析学、生命情報薬学
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
機械システムデザイン工学
ナノメカニクス
航空宇宙工学
量子エネルギー工学
電気エネルギーシステム
通信工学
電子工学

講座数
7
7
6
12
4
4
7

講座
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
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、※廃炉基盤工学
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
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
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
応用物理学
応用化学
化学工学
バイオ工学
金属フロンティア工学
知能デバイス材料学
材料システム工学
土木工学
都市・建築学
技術社会システム
バイオロボティクス

講座数
5
4
4
4
6
6
5
5
4
2
7

講座
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
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
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
応用生命化学、生体分子化学、生体機能化学、○生物有機化学
金属プロセス工学、創形創質プロセス学、先端マテリアル物理化学、○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)
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
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
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
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
実践技術経営融合、先端社会学
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 20講座

専攻
資源生物学
応用生命科学
生物産業創成科学

講座数
9
5
6

講座
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、※緑地深海生態系動態学、◎家畜生産機能開発学
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、
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、◎微生物資源学

国際文化研究科
1専攻 8講座

専攻
国際文化研究

講座数
8

講座
ヨーロッパ・アメリカ研究、アジア・アフリカ研究、国際日本研究、国際政治経済論、国際環境資源政策論、多文化共生論、言語科学研究、応用言語研究

情報科学研究科
4専攻 33講座

専攻
情報基礎科学
システム情報科学
人間社会情報科学
応用情報科学

講座数
9
9
6
9

講座
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
分子生命科学
生命機能科学
生態システム生命科学

講座数
3
4
5

講座
生命有機情報科学、遺伝子システム学、○生体機能分子科学
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
2専攻 20講座

専攻
先進社会環境学
先端環境創成学

講座数
6
14

講座
資源戦略学、エネルギー資源学、環境政策学、○環境応用政策学、◎環境物質政策学 (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)
都市環境・環境地理学、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

医工学研究科
1専攻 11講座

専攻
医工学

講座数
11

講座
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
教育情報学

講座数
3

講座
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
5

部門
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
法科大学院
公共政策大学院
会計大学院

講座数
3
2
4

講座
現代市民法、現代企業法、比較法社会論
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。