

文学研究科

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

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、○比較文化史学、※文化財科学
社会学、行動科学、心理学、人間文化科学、○科学技術論

教育学研究科

専攻

総 合 教 育 科 学

講座数

5

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

法学研究科

専攻

総 合 法 制 （法科大学院）
公 共 法 政 策 （公共政策大学院）
トランスナショナル法政策（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

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

専攻

数 学
物 理 学

天 文 学
地 球 物 理 学

化 学

地 球 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、※アクチノイド物理、※レーザー量子光学
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

専攻

医 科 学

障 害 科 学

講座数

21

1

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、社会医学、○医用動物学、○分化・発達医学、
○臓器病態学、○腫瘍制御学、○加齢脳・神経学、○遺伝子制御学、
○サイクロトロン核医学、○先端再生生命科学（江東微生物研究所）、
○先進漢方治療医学（ツムラ）、○血液病理学（協和発酵工業・ミント）、
○腎不全対策研究（アステラス製薬）、○地域医療システム学（宮城県）、
○高齢者高次脳医学
機能医科学

歯学研究科

専攻

歯 科 学

講座数

7

講 座

口腔生物学、口腔機能形態学、口腔修復学、口腔保健教育学、
口腔病態外科学、顎口腔創建学、○口腔腫瘍病態学

薬学研究科

専攻

創 薬 化 学
医 療 薬 科 学
生 命 薬 学

講座数

2
5
2

講 座

分子制御化学、分子解析化学
機能解析薬学、医療薬学、○病態分子薬学、○天然資源薬学、○医薬開発構想
生態情報薬学、○分子動態解析学

工学研究科

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 ・ 通 信 工 学
電 子 工 学
応 用 物 理 学

講座数

7

7
5
8

8
7
5

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
高負荷エネルギー工学、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
知的通信ネットワーク工学、電磁工学、電力システム工学、通信システム工学、
波動工学、○電磁材料工学、○伝送工学、○先端電力工学（東北電力）
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
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

工学研究科

専攻	講座数	講座
応用化学	5	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、 ○コンビナトリアル計算化学(変化システム、ペガサスソフトウェア)
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	5	金属プロセス工学、創形創質プロセス学、宇宙材料学、○プロセス設計学、 ○プロセス制御学
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	5	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、先端社会工学
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、先進バイオリボティクス、 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

専攻	講座数	講座
資源生物学	6	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
応用生命科学	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
生物産業創成科学	6	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、○テラヘルツ生物工学(竹本油脂・ミツカン)

国際文化研究科

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	7	言語機能論、言語コミュニケーション論、経済交流論、科学技術交流論、 ○言語文化交流論、○異文化間教育論、○国際資源政策論
国際文化言語論	5	言語生成論、言語システム論、多元言語文化社会論、言語応用論、言語教育体系論

情報科学研究科

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	8	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
人間社会情報科学	5	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
応用情報科学	8	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、※複雑システム科学

生命科学研究科

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	4	細胞機能構築統御学、脳機能解析構築学、○細胞シグナル機構学、○分化制御学
生態システム生命科学	5	環境遺伝生態学、進化生態科学、○植物構造機能進化学、○地域生態学、 ※ゲノム生態学

環境科学研究科

専攻	講座数	講座
環境科学	14	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、○環境物質制御学(同和鉱業)

教育部
教育情報学
教育部

専攻	講座数	講座
教育情報学	2	IT教育デザイン論、IT教育ネットワーク論

研究部
教育情報学研究部

部門数	研究部門
5	IT教育システム原論、IT認知科学、IT教育アーキテクチャー 大学教育開放論、△比較IT教育論

専門職大学院

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	2	行政法政策、ガバナンス研究
会計大学院	4	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、△は客員研究部門を表す。