

1.

「高校での学び」から「類」を見つけよう

数学	物理	化学	生物
数・整数・複素数 式* 関数* 微分法・積分法 平面* 図形* 数列とその極限 ベクトル 集合と命題 確率*	物体の運動とエネルギー 力と運動 熱 気体分子の運動 波 電気と磁気 原子 物質の構成・変化	無機物質 有機化合物 高分子化合物	生物

4.

「類」および「学科・コース」はここでチェック!

あなたにふさわしい「類」はココ	あなたにふさわしい「学科・コース」はココ
工学1類	建設社会工学科 建築学コース 国土デザインコース
工学2類	機械知能工学科 知能制御工学コース 機械工学コース
工学2類 工学3類 工学5類	宇宙システム工学科 機械宇宙システム工学コース 電気宇宙システム工学コース
工学3類	電気電子工学科 電気エネルギー工学コース 電子システム工学コース
工学4類	応用化学科 応用化学コース
工学5類	マテリアル工学科 マテリアル工学コース
情工1類 情工2類	知能情報工学科 データ科学コース 人工知能コース メディア情報学コース
情工1類 情工2類	情報・通信工学科 ソフトウェアデザインコース 情報通信ネットワークコース コンピュータ工学コース
情工2類	知的システム工学科 ロボティクスコース システム制御コース 先進機械コース
情工3類 情工2類	物理情報工学科 電子物理工学コース 生物物理工学コース
情工3類 情工2類	生命化学情報工学科 分子生命工学コース 医用生命工学コース

2.

「学問分野」から「学科・コース」を見つけよう

学問分野	工学部	情報工学部
機械工学		
電気・電子・通信工学		
情報工学		
建築・土木・環境工学		
応用化学		
応用物理学		
金属材料工学		
航空・宇宙工学		
資源エネルギー		
生物工学		
デザイン工学		

3.

「関心のあるキーワード・やりたい仕事」から「学科・コース」を見つけよう

キーワード・仕事	工学部	情報工学部
自動車		
ロボット		
生産設備		
宇宙		
制御		
エネルギー		
環境		
金属材料		
電子材料		
有機材料		
食品・飲料品・発酵		
創薬		
コンピュータ・ソフトウェア		
ビッグデータ・人工知能		
デザイン・グラフィックス		
ゲーム		
情報セキュリティ		
鉄道		
医療福祉・介護の機器システム		
ナノテク*		
化学合成・化学分析		
ネットワーク・通信・携帯電話		
建築・土木・まちづくり*		
防災		
経営工学・金融工学		
教員免許(情報)		
教員免許(工業)		

工学部

工学部

情報工学部

情報工学部

●関連度の深浅が分かります
高 中 低 無

注) *式 展開/因数分解/等式/不等式の証明/高次方程式
*関数 2次関数/三角関数/指数関数/対数関数/関数の極限
*平面 平面上の曲線/複素数平面
*図形 計量/性質/方程式
*確率 データの分析/場合の数/確率分布/統計的な推測

注) *ナノテク 高分子/触媒/遺伝子/ゲノム/DNA/原子など
*建築・土木・まちづくり インフラストラクチャー/ライフライン/ランドスケープ/公共交通など

●関連度の深浅が分かります
高 中 低 無