

金沢工業大学 スケジュール等

HP	https://www.kanazawa-it.ac.jp/
受入が難しい日程	

連絡事項：中学生の対応に関しては、その都度検討いたします。

No.	講座名	講座の概要	講師名	備考	受講者数について	オンライン対応	中学生対応
1	エンジニアリングの手法を活かした経営	社会に有益なビジネスを新しく立ち上げるための素地や精神、立ち上がったビジネス・組織を効率的に管理する知識や方法、さらに、それらを実現するための基盤である情報技術について講義します。	経営情報学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
2	新しいビジネスや社会システムを創造	持続可能な生活や社会環境を多様な視点・視野・視座から総合的に探究しデザインするための取り組みについて講義します。	環境デザイン創成学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
3	メディアテクノロジーとメディアデザイン	CG、モバイル技術、ネットワークセキュリティなどの最新の情報テクノロジーと映像、音楽、Webサイトなどのコンテンツ制作のための感性の基礎およびデザインについて講義します。	メディア情報学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
4	心のはたらきを活かしたもののづくり	心のはたらきを活かしたもののづくりと臨床場面にも対応できる心理学の応用技術、心のはたらきを測定・評価する手法・技術について講義します。	心理情報デザイン学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
5	コンピュータと情報ネットワーク	コンピュータやネットワークに関する基本技術、組込みシステム、ネットワークシステム、情報システムおよびクラウドサービスについて講義します。	情報工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
6	AI・データサイエンス・XR	学習理論、生成AI、自然言語処理など人工知能やデータサイエンスに関する技術、XRや量子コンピュータなどの先端技術について講義します。	知能情報システム学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
7	ロボットを動かすためには	数学・機械・電気知識を応用したロボットの構成要素の設計とシステム、そして機械やロボットをコントロールするために必要な計測技術・制御技術・プログラミング技術について講義します。	ロボティクス学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
8	化学をものづくりに応用する	水・大気・地球資源に関する化学、エネルギーおよび有機・無機の機能物質に関する化学、有機・無機機能化学と生命・生物機能物質化学と融合した化学について講義します。	環境・応用化学学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
9	バイオ工学・脳科学・遺伝子工学	新機能分子創出などに代表されるバイオ工学、ゲノム解析や遺伝子解析に関する遺伝子工学、人間の行動や感覚の仕組みを説明する脳科学について講義します。	生命・応用バイオ学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
10	機械工学から考えるものづくり	ものづくりのための設計と技術、新材料とその加工方法、環境とエネルギーに関する技術について講義します。	機械工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
11	デジタル技術を機械工学に活用したものづくり	デジタルテクノロジーを活用した次世代スマートマニファクチャリングシステムを構築できる機械技術について講義します。	先進機械システム工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
12	航空機やロケットが飛ぶメカニズムと飛ばす技術	航空機・ロケットに働く力が発生するメカニズムとその制御技術、航空機・ロケットの構造・機能および安定した飛行を実現する統合システム技術について講義します。	航空宇宙工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
13	身近にある電気の技術	電気自動車、ロボット、クリーンな電気エネルギーのための高効率な電気エネルギー利用技術、高精度な機器・制御技術などについて講義します。	電気エネルギーシステム工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
14	身近にある電子の技術	多機能な電子デバイス技術および便利で快適な暮らしを実現する無線通信技術、音響・映像技術などについて講義します。	電子情報システム工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
15	社会基盤をつくる土木工学	快適で自然災害に強い社会インフラの計画・設計・施工・維持管理、高度情報化社会を構築するGPS・地理情報システム・電子地図および地域の環境計画・景観計画・交通計画などまちづくり・国土開発の計画・設計について講義します。	環境土木工学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
16	建築設計・まちづくり	建築設計、まち・地域・都市の計画、建築計画・歴史意匠・保存改修などのデザインについて講義します。	建築デザイン学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談
17	建築を支える技術	建設計画・施設運用・再利用・長寿命化技術、堅牢かつ安心安全な建築をつくる構造設計技術などについて講義します。	建築学科 教員	PC持参	特になし	可	応相談