

**令和8(2026)年度 神奈川県内の大学間における大学院学術交流協定
大学別 受講可能科目リスト**

大 学： 神奈川工科大学

研究科(専攻)： 応用化学・バイオサイエンス専攻

※各大学窓口担当者各位:このまま学生閲覧用に使用します。研究科(専攻)別にご用意ください

(履修申請受付期間： 2026年 4月 1日 ~ 2026年 4月 6日)

科目名	科目の内容	担当教員	単 位	曜 日	時 限	教室	受入可能 学生数
細胞生物学特論	細胞機能を分子レベルで理解し、その制御原理と応用技術を学ぶ。細胞の種類や培養技術をはじめとして、細胞の構造や機能、情報伝達や細胞周期、免疫などの仕組みを体系的に捉え、先端的手法による細胞機能解析の基礎を修得する。	飯田 泰広 小澤 秀夫	2	月	2限	C5-302	数名
微生物制御学	食品及び医療の分野では、食中毒および感染症を防止するために微生物制御技術を理解することが重要である。本講義では、微生物制御について、その重要性を理解し、制御のためのテクノロジーの原理や方法を学ぶ。	澤井 淳 大澤 絢子	2	金	2限	C5-302	数名

(履修申請受付期間： 2026年 9月 1日 ~ 2026年 9月 4日)

科目名	科目の内容	担当教員	単 位	曜 日	時 限	教室	受入可能 学生数
環境毒性学	本講義では、化学物質が生態系およびヒトの健康に及ぼす有害な影響について、そのメカニズムから評価手法までを体系的に学びます。特に、現代社会において懸念されている微量化学物質(内分泌攪乱物質、重金属、農薬、マイクロプラスチックなど)に焦点を当て、それらが生物体内でどのように代謝され、どのような毒性を発現させるのかを科学的視点から考察します。	高村 岳樹	2	木	4限	C5-302	数名

特記事項

--