

平成30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)：工学研究科(応用化学・バイオサイエンス)

※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)別に御用意ください

(履修申請受付期間：平成30年 4月 2日 ～ 平成30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
有機化学特論	有機化学において「name reaction」は理解すべき重要項目である。毎回、学生に、あるname reactionの調査を課題として与え、レジユメを作り、授業内で発表する。履修者で議論を行い教員が内容について適宜細くを行いながら進めていく。	教授 山口 淳一	2	水	2限： 11:10-12:40	C5-302	数名
食品化学特論	食品成分とその調理加工における反応の最近の知見を中心に講義する。英語論文を用い、プレゼンも含む。	教授 飯島 陽子	2	木	2限： 11:10-12:40	C5-302	数名

(履修申請受付期間：平成 30年 9月18日 ～ 平成 30年 9月21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
バイオセパレーション	分離精製操作は各種製造プロセスにおいて不可欠であり、対象となる物質のサイズや性質によって異なる。本講義の前半では、膜分離法を中心にさまざまな分離操作の原理と応用例を講義および演習で学ぶ。後半は、分離操作の効率に影響する分子レベルの相互作用について、調査、発表、受講生同士のディスカッション等で理解を深める。	教授 市村 重俊	2	水	2限： 11:10-12:40	C5-302	数名

特記事項

--