

## 2022年度 機械工学科 未開講科目一覧

2012-2018	2019-2022
科目名	科目名
スポーツ科学実習2	英語海外研修
英語海外研修	初修外国語海外研修(ドイツ語)
ドイツ語海外研修	初修外国語海外研修(フランス語)
フランス語海外研修	初修外国語海外研修(中国語)
中国語海外研修	
教育哲学	
教育の制度と歴史	
教育実習Ⅱb	
特別活動論	
新素材工学	
塑性加工学	
図形処理工学	
切削加工学	
接合工学	
機械要素設計1	
キャリアプランニング	
大阪産業大学と社会	