

先端工学外科学

シラバス

項目	単位	指導教員	テーマ	講義 演習	実験 実習
先端工学外科総論	1	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	先端工学外科と脳神経外科概論	15	0
手術デバイス学	2	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	手術に必要な手術器具の概論とデバイスの機能評価	30	0
ロボティクス・マニピュレータ学	2	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	手術ロボティクス・マニピュレータ概論	30	0
低侵襲手術学	2	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	低侵襲手術法と装置・器具・システム	30	0
医療情報工学	2	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	術中の情報管理・プランニング・解析	30	0
手術支援・術中画像学	4	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	術前・術中の各種画像および多次元画像処理	45	30
生体情報計測学	2	伊関教授 村垣教授 鈴木助教	脳神経外科におけるシミュレーション・ナビゲーション	30	0
計	15				