

科目名 (和/英)	バイオデザイン/Biodesign		
担当教員	山田憲嗣・白藤立・柴田利彦・他		
授業形態	講義・演習	開講期	2019年8月2日～10月(未定)
科目の主題	本プログラムでは、医学・工学・情報学・経済学など異なる基礎・専門知識を持つ受講生がチームを構成し、医療施設見学(選抜者のみ)を行う。イノベーションをおこす機器を開発するという目標に向かって、互いにブレインストーミングを通し、工学系、医学系分野の考え方を理解できる人材を育成する。		
授業の到達目標	医療現場のニーズを出発点とし、複眼的な視点・分野を横断する知識を身に付け、医療現場の問題を複眼的な思考で解決する能力を修得する。		

授 業 内 容 ・ 授 業 計 画	
第1～3回(2019年8月2日, 1～4限)	ガイダンス, ニーズの検索と選択
第4～6回(2019年8月5日, 1～4限)	コンセプトの創造と選択
第7～8回(2019年8月6日, 1～2限)	医療機器レギュラトリー
第9～10回(2019年8月21～23日)	医療施設見学(選抜者のみ)
第11～12回(2019年8月末～9月初旬(未定))	知的財産のビジネス化
第13～14回(2019年10月以降)(未定))	プロトタイピング
第15～16回(2019年10月以降)(未定))	アントレプレナー基本論
第17回(2019年10月以降)(未定))	プロトタイプ(コンセプト)発表会

教材	バイオデザイン, 薬事日報社, ISBN-10: 4840813191 BIODESIGN (Second Edition), Paul G. Yock 他, ISBN: 9781107087354
受講者へのコメント	医療施設見学は選抜者(最大4名)のみが行う。