

<p>科目名：再生医工学特論 (英文名：Tissue Engineering) 担当教員：馮 忠剛</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： システム情報工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 多細胞生物の生体機能の最小単位である細胞の性質を理解する。 再生医工学に応用していくためにはどのような方法論が必要かを習得する</p> <p>【授業概要・計画】 第1～5週：細胞生物学特論 第6～10週：3次元細胞培養支持体、細胞培養バイオリアクター 第11～15週：幹細胞工学</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポート（口頭試問）により達成度を判断する。</p> <p>【参考書】 B Palsson, S Bhatia. Tissue Engineering. Pearson Prentice Hall, 2004</p> <p>【担当教員の専門分野】 細胞組織工学、生体力学、人工臓器</p>	