

<p>科目名：生体生理工学特論 (英文名：Bio-physiological engineering) 担当教員：新関 久一</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： バイオ工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 呼吸循環系生理学分野の最新の文献を読んで理解できるようになること。</p> <p>【授業概要・計画】 第1週～第5週：ガス交換の機能的構造的決定因子 第6週～第10週：各種評価法（不活性ガス混合，換気血流比，肺拡散能力） 第11週～第12週：運動時の肺ガス交換 第13週～第15週：酸塩基平衡</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポート，筆記試験により達成度を判断する。</p> <p>【参考書】 Handbook of Physiology：Section12 “Determinants of gas exchange and acid-base balance during exercise”</p> <p>【担当教員の専門分野】 生体生理工学，運動生理学，生体医工学</p>	