

授業科目 スポーツバイオメカニクス実習

【担当教員名】 市川 浩、高橋 和将	対象学年	3・4	対象学科	スポ	
	開講時期	後期	必修選択	選択	
	単位数	1	時間数	30	
【ディプロマポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	○	○	○	◎	
【概要・一般目標：GI0】 競技スポーツのトレーニング・コーチングを支える情報を取得するために、身体運動の客観的評価手法を身につける。					
【学習目標・行動目標：SB0】 1. 目的にあった測定・分析手法を選択できる。 2. 得られた情報に適切な処理を施し、現象を説明できる。 3. トレーニング・コーチングへの応用を意識した提案を試みる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1 2, 3 4, 5, 6, 7 8, 9, 10, 11 13, 14, 15	オリエンテーション 時系列データの処理 画像を用いた動作分析 地面反力測定と逆動力学 順動力学とシミュレーション			1, 2 1, 2, 3 1, 2, 3 1, 2, 3	
【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>	
教科書 (必ず購入する書籍)					
参考書					
その他の資料					
【評価方法】 出席、レポート	【履修上の留意点】				