

授業科目名	応用スポーツバイオメカニクス特殊研究演習	授業形態	演習	授業科目区分	専門科目 (スポーツ生命科学)
担当教員名	大築 立志			補助担当者名	
単位数	2 単位	履修年次	-	受け入れ人数	-
授業の概要 及び達成目標	前期の講義で学んだ基礎知識を基に、ヒトの巧みな運動制御の心理学的・生理学的・バイオメカニクスの研究に関する国内外の文献講読及び討論を通じて、ヒトの運動制御研究の方法を学び、実際のスポーツ動作や日常動作、あるいは高齢者・幼児・障害者等の運動制御機能改善への応用の方策を探る。				
成績評価の方法	学期末試験の成績(80%) 出席状況(10%) 授業への取り組み状況(10%) レポート等の提出状況(%) を総合的に評価する。				
成績評価の基準	学期末試験をレポート作成として行い、その内容を主たる成績評価の対象とする(レポート不提出者は評価の対象としない)。テーマは授業中に指示する。				
テキスト、教材 参考書	参考書:「たくみの科学」(朝倉書店);「入門運動神経生理学」「ヒトの動きの神経科学」(市村出版);「宝島文庫:スポーツ科学入門」; 「脳と運動」(共立出版);「運動と脳」(サイエンス社);「運動の神経科学」(NAP);「手の日本人,足の西欧人」(徳間書店)				
履修条件・ 関連科目		備考(教員メッ セージ含む)			
オフィス・アワー					
授業計画					
回	担当教員名	授業内容		授業時間外の指導等 (予習、復習、レポート等課題の指示)	
1	大築 立志	文献講読と討論			
2	"	文献講読と討論			
3	"	文献講読と討論			
4	"	文献講読と討論			
5	"	文献講読と討論			
6	"	文献講読と討論			
7	"	文献講読と討論			
8	"	文献講読と討論			
9	"	文献講読と討論			
10	"	文献講読と討論			
11	"	文献講読と討論			
12	"	文献講読と討論			
13	"	文献講読と討論			
14	"	文献講読と討論			
15	"	文献講読と討論			