

大分工業高等専門学校		開講年度	令和05年度(2023年度)	授業科目	身体運動の科学
科目基礎情報					
科目番号	R05AG2001		科目区分	一般 / 選択	
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 2	
開設学科	専攻科一般科目		対象学年	専2	
開設期	後期		週時間数	2	
教科書/教材	(教科書)「最新スポーツルール」大修館				
担当教員	大庭 恵一				
到達目標					
(1) 走運動中の生理的負荷, ジャンプ運動について実技および講義によって理解し, 各種スポーツの実技における技術を習得する。(実技・レポート)					
(2) 最新のスポーツ事情についてのレポートを作成する。(課題)					
(3) 運動中の生理的な現象およびジャンプ運動のメカニズムを理解する。(定期試験)					
ルーブリック					
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安
目的・到達目標(1)の評価指標	実技・講義で行った内容を十分に理解している。		実技・講義で行った内容をある程度理解している。		実技・講義で行った内容を理解していない。
目的・到達目標(2)の評価指標	最新のスポーツ事情について十分に考慮したレポートが作成できている。		最新のスポーツ事情についてある程度考慮したレポートが作成できている。		最新のスポーツ事情について考慮したレポートが作成できていない。
目的・到達目標(3)の評価指標	運動中の生理現象およびジャンプ運動のメカニズムについて十分に理解している。		運動中の生理現象およびジャンプ運動のメカニズムについてある程度理解している。		運動中の生理現象およびジャンプ運動のメカニズムについて理解していない。
学科の到達目標項目との関係					
学習・教育目標 (B1) JABEE 1.2(c) JABEE 1.2(g)					
教育方法等					
概要	健康的な運動実践につなげることができるように, 運動中に起こる生理学的な現象について理解を深める。また, スポーツの動きのメカニズム(バイオメカニクス)を理解した上で実技を行い, 効果的な技術習得方法について学習する。また, 現在のスポーツ事情にも関心を持ち, 各自で調査した最近の事情について報告する。 (科目情報) 教育プログラム第4学年 ○科目 後期1コマ 関連科目 保健・体育(5年)				
授業の進め方・方法	到達目標(1)～(4)に沿って, 課題, 実技, 定期試験を実施する。 (事前学習) 事前に配布(配信)された資料を確認しておくこと。				
注意点	(履修上の注意) 運動できる服装で受講すること。また, 屋内用の体育館シューズおよび屋外用の運動靴を常時準備しておくこと。 (自学上の注意) 事前に配布(配信)された資料を確認しておくこと。				
評価					
(総合評価) 総合評価 = 0.4 × (実技) + 0.3 × (課題) + 0.3 × (定期試験) (単位習得の条件) 総合評価が60点以上を合格とする。 (再試験について) 再試験は実施しない。					
授業の属性・履修上の区分					
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input type="checkbox"/> 遠隔授業対応	
<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業					
授業計画					
		週	授業内容	週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週	走運動の科学①	走運動中の心拍数や血中乳酸濃度から, 身体にかかる生理学的負荷について理解できる。	
		2週	走運動の科学②	走運動中の心拍数や血中乳酸濃度から, 身体にかかる生理学的負荷について理解できる。	
		3週	ラケットスポーツ①	テニスの実技を行い, サーブやスイングなどの基本的技術について理解できる。	
		4週	ラケットスポーツ②	バドミントンの実技を行い, サーブやスイングなどの基本的技術について理解できる。	
		5週	ラケットスポーツ③	バドミントンの実技を行い, サーブやスイングなどの基本的技術について理解できる。	
		6週	ラケットスポーツ④	卓球の実技を行い, サーブやスイングなどの基本的技術について理解できる。	
		7週	球技スポーツ①	サッカーなどの実技を行い, シュート・パスなどの基本的ぎ技術について理解できる。	
		8週	球技スポーツ②	バスケットボールなどの実技を行い, シュート・パスなどの基本的ぎ技術について理解できる。	
	4thQ	9週	球技スポーツ③	バレーボールなどの実技を行い, シュート・パスなどの基本的ぎ技術について理解できる。	
		10週	球技スポーツ④	バレーボールなどの実技を行い, シュート・パスなどの基本的ぎ技術について理解できる。	

	11週	ゴルフ①	ゴルフの実技を行い、ルールやマナーについて理解できる。
	12週	ゴルフ②	ゴルフの実技を行い、ルールやマナーについて理解できる。
	13週	ゴルフ③	ゴルフの実技を行い、ルールやマナーについて理解できる。
	14週	ジャンプ運動のメカニズム	ジャンプ中の接地時間、滞空時間および脚の表面筋電位から、ジャンプ運動のメカニズムについて理解できる。
	15週	後期期末試験	目的・到達目標(3) 筆記による定期試験を行う。
	16週	後期期末試験	後期期末試験の解説を行う。

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
----	----	------	-----------	-------	-----

評価割合

	実技	課題	試験	合計
総合評価割合	40	30	30	100
基礎的能力	40	30	30	100
専門的能力	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0