

2024年度 授業シラバスの詳細内容

○基本情報			
科目名	スポーツサイエンス (Sports Science)		
ナンバリングコード	A20503 B20403	大分類 / 難易度 科目分野	教養基礎(教育)科目 / 標準レベル
単位数	2	配当学年 / 開講期	1年 / 後期
必修・選択区分	選択 ※入学年度及び所属学科コースで異なる場合がありますので、学生便覧で必ず確認してください。		
授業コード	A029853	クラス名	-
担当教員名	竹田 隆行、池畑 義人、坂井 美穂、宇治橋 貞幸、穂刈 一樹		
履修上の注意、履修条件	スポーツサイエンス(スポーツ工学)は、本来工学部の専門科目になりますが、本学では経営経済の学生にもスポーツを異なった視点で学ぶ面白さを感じて欲しいと思っています。これまでの既成概念でスポーツを捉えるのではなく、幅広い視点でスポーツを捉えてもらいたい。講義はオムニバス形式になっていますので、それぞれの講義内容を点として捉えるのではなく、線として全体像をつかむ努力をしてください。		
教科書	講義中に資料を配布します。		
参考文献及び指定図書	講義中に説明します。		
関連科目	健康の科学、生涯スポーツ指導、その他スポーツ関連科目		

○基本情報	
授業の目的	本講義は、スポーツをサイエンスの視点で学びます。これまでの経験で語られていたスポーツをサイエンスの視点で学ぶことによって、経験知が正しかったのか、間違っていたのかがわかります。本講義は、新しいスポーツの価値創造の必要性を理解することを目的としています。
授業の概要	講義はオムニバス形式で行います。スポーツを従来の身体活動ではなくサイエンスの視点で説明します。第1回目の講義で講義の構成を説明します。
授業の運営方法	(1) 授業の形式 「講義形式」
	(2) 複数担当の場合の方式 「オムニバス方式」
	(3) アクティブ・ラーニング 「該当なし」
地域志向科目	該当しない
実務経験のある教員による授業科目	該当しない

○成績評価の指標		○成績評価基準(合計100点)		
到達目標の観点	到達目標	テスト (期末試験・中間確)	提出物 (レポート・作品等)	無形成果 (発表・その他)
【関心・意欲・態度】	スポーツサイエンスに必要な知識や倫理観を身に付けるとともに、目的意識を持って自発的に学習する能力を身につける。	40点		
【知識・理解】	スポーツサイエンスの実践的知識を習得し、それらを総合・活用して問題解決を図るリテラシーを身につける。	40点		
【技能・表現・コミュニケーション】				
【思考・判断・創造】	変容する社会において、多角的に考察・分析し、課題解決できるマネジメント能力を活かし、新たな価値創造にチャレンジする能力を身につける。	20点		

○成績評価の補足(具体的な評価方法および期末試験・レポート等の学習成果・課題のフィードバック方法)
[Sレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標を満たしている。 [Aレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標をほぼ満たしている。 [Bレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標をかなり満たしている。 [Cレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標を一部分満たしている。  最終授業時に全体向けにフィードバックを行う。

○その他

2024年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画	科目名	スポーツサイエンス (Sports Science)	授業コード	A029853
	担当教員	竹田 隆行、池畑 義人、坂井 美穂、宇治橋 貞幸、穂刈 一樹		
<b>学修内容</b>				
<b>1. スポーツ産業:竹田</b> スポーツ産業の市場規模や産業領域を理解するとともに、今後のさらなる発展の可能性について解説を行います。オムニバス形式で講義を行いますので、講義概要を説明します。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>2. オリンピックとテクノロジー導入:宇治橋</b> オリンピックとテクノロジーについて学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>3. スポーツ用具における材料の変遷:宇治橋</b> スポーツ用具における材料の変遷について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>4. スポーツと栄養:坂井</b> 生化学的観点から栄養に関して説明をします。特に糖質の摂取に関して取り上げ、糖質の効率的な摂取について理解します。アルコール飲料についても解説します。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>5. ボールの飛行に及ぼす空気の影響:池畑</b> ボールの飛行に及ぼす明日空気の影響について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>6. テニスにおける用具の影響:穂刈</b> テニスにおける用具の影響について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>7. ゴルフにおける用具の影響:穂刈</b> ゴルフにおける用具の影響について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>8. 野球における用具の影響:穂刈</b> 野球における用具の影響について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間

○授業計画	科目名	スポーツサイエンス (Sports Science)	授業コード	A029853
	担当教員	竹田 隆行、池畑 義人、坂井 美穂、宇治橋 貞幸、穂刈 一樹		
<b>学修内容</b>				
<b>9. スキー用具とその特性:穂刈</b> スキー用具とその特性について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>10. サーフェスがパフォーマンスに与える影響:穂刈</b> サーフェスがパフォーマンスに与える影響について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>11. シューズと足のバイオメカニクス:宇治橋</b> シューズとバイオメカニクスについて学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>12. ヘルメットの頭部保護性能:穂刈</b> ヘルメットの頭部保護性能について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>13. 自動車の安全性能:穂刈</b> 自動車の安全性について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>14. スポーツにおける計測技術:穂刈</b> スポーツにおける計測技術について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>15. スポーツ用具の評価:穂刈</b> スポーツ用具の評価について学びます。				
	予習	グーグルクラスルームで講義資料を確認してください。		約2時間
	復習	講義資料をもとに授業内容の復習を行ってください。わからない部分は、関連書籍やネット等で調べておく		約2時間
<b>16.</b>				
	予習			
	復習			