

(基礎分野)

授業科目	人間工学	講師	外部講師	単位数	
				1	
学習目標	1.人間を取り巻く環境や日常動作が物理学とどのように結びついているかという力学の基本を学ぶ。 2.人間の生活行動や作業の方法について力学的見地で考察できる。			時間数	
				15	
				学年	
				1	
				時期	
第1学期					
回数	主 題	学 習 内 容		授業方法	講師
1	人間工学とは	1.人間工学とは 2.人間工学の考え方 3.ボディメカニクス		講義	外部講師
2	人間の形態的特徴と筋力的特徴	4.人間工学のルーツ 5.人間と文明 6.人体計測と作業域		講義	
3	生活環境と物理	1.振動、光、音 2.電子と磁気 3.原子と放射線		講義	
4～7	安全と人間工学	1.人間と人間を取り巻く様々な環境 2.疲労 3.人間工学にかかわる心理的特性 4.人間の視覚情報の処理の特徴 5.ヒューマンエラー 6.事故分析・事故対策		講義	
終講試験					
評価方法	筆記試験 100点	テキスト	なし		