

科目番号	40	科目名	神経科学総論B		
英文科目名	Introduction to Neuroscience (B)				
大学・短期大学名	びわこリハビリテーション専門職			大学	
連絡先	びわこリハビリテーション専門職大学 びわこ東近江キャンパス事務センター				
	TEL :	0749-46-2311	FAX :	0749-46-2313	
担当教員	三谷 章			(リハビリテーション 学部 教授)	
実施方法	対面授業		遠隔授業		対面・遠隔併用
教室名	4階 大ホール	会場	八日市キャンパス		
授業期間	2025年9月16日(火)～2026年1月13日(火) <毎週火曜日> 3 時限・講時 13 : 20 ~ 14 : 50				
超過時の選考方法	書類選考				
成績評価方法	定期試験(筆記)		0	%	
	レポート試験(期末)		0	%	
	平常点(出席・授業態度)		0	%	
	その他(毎回実施の小テストの成績)		100	%	
別途負担費用	なし			あり()円	
その他特記事項	学習支援システムmanabaを使用する。欠席連絡や質問等はmanabaを活用する。				
<講義概要・到達目標>					
<p>神経系全般の構造と機能について初級講義を行う。具体的には、①各感覚系の情報処理機構、②情報を統合する統合系機能、③個体維持や種族保存に関係する神経機能、などについて講述し、神経系全般にわたる広い基礎知識の習得を促す。リハビリテーション科学、心理学や生命科学などを修めるうえで役に立つ神経系の包括的イメージの形成を目指す。</p> <p>講義内容は、文系・理系を問わず神経系に興味のある学生が聴講するというレベルである。また将来、専門課程に進んで神経系に関する研究を行う学生がその知識の整理のために聴講するのもにも適している。本科目は大学京都コンソーシアムにおいて京都大学で開講していた同名科目を再構成したものである。</p>					
<授業スケジュール>					
回	月日	テーマ・キーワード			
1	9月16日	感覚系総論			
2	9月23日	平衡感覚(受容機構)			
3	9月30日	平衡感覚(伝導路と機能)			
4	10月7日	聴覚(受容機構)			
5	10月14日	聴覚(中枢情報処理機構)			
6	10月21日	体性感覚(受容機構)			
7	11月11日	体性感覚(伝導路)			
8	11月18日	視覚(眼球、網膜構造)			
9	11月25日	視覚(網膜の情報処理)			
10	12月2日	視覚(伝導路、大脳皮質視覚野)			
11	12月9日	味覚・嗅覚			
12	12月16日	高次脳機能(大脳皮質の構造)			
13	12月23日	高次脳機能(睡眠、覚醒、脳波)			
14	1月6日	高次脳機能(大脳皮質適合野)			
15	1月13日	高次脳機能(辺縁系、視床下部)			
<教科書・参考書>					
教科書は使用しない。原則、毎回の授業で配布する講義プリントを使用する。参考書は授業中に紹介する。					