

科目名	脳科学	
担当者	山口 勝機 / YAMAGUCHI, Katsunori	
科目情報	教養科目3群 / 選択 / 後期 / 講義 / 2単位 / 1年次	
科目概要	授業内容	脳の構造、情報伝達の仕組み、大脳皮質、記憶と本能などについて学ぶ。
	到達目標	脳の構造を知ることにより、情報の伝わり方、大脳皮質にある働きまた記憶や本能などの働きが大脳のどこの部位と関係しているかについて理解を深める。
授業計画	(1) 脳とは何か (2) 脳のエネルギー源 (3) 脳は細胞でできている (4) 神経細胞と臨界期 (5) 大脳皮質の働き (6) 交叉支配の原則 (7) 左半球の働き (8) 右半球の働き (9) 意欲と前頭連合野 (10) 大脳辺縁系の働き (11) 海馬と記憶 (12) ワーキングメモリー (13) 扁桃核と感情 (14) 視床下部と本能行動 (15) 総まとめ	
自学自習	事前学習	・「使用教材・参考文献」を前もって読んでおくこと。 ・意味のわからない用語は辞書等で事前に調べておくこと。
	事後学習	・講義内容に関連する図書を読むこと。
使用教材・参考文献	【教】 福永篤志 『脳のしくみ』 2008年 ナツメ社	
成績評価方法と基準	筆記試験により判定する。大脳の基本的な働きが理解できたものは合格とする。	
備考	定期試験日までに読書レポートを提出していない学生は、試験を受けることができない。	