

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	21215
----------	-------

1. 開設大学	広島大学 総合科学部	開講場所 (キャンパス・施設)	東広島キャンパス
2. 科目名	脳の不思議－高校生のための脳科学講座		
	学問分野	番 号	名 称
3. 担当教員	32	生物学	斎藤祐見子 小林勇喜 古川康雄 浮穴和義 福村圭介 統合生命科学研究科
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 2 年 8 月 29 日 (土) 10 時 00 分 ~16 時 15 分 (60 分×4 回)		
個別開講日	1 回目 8 /29	2 回目 /	3 回目 /
	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /
	10 回目 /	11 回目 /	12 回目 /
5. 募集定員	30 人		
6. 科目内容・ 授業計画	<p>【講座内容】</p> <p>広島大学総合科学部（総科）は広い視野から物事を考える、文理融合を目指す学部で、文系の研究領域と理系の研究領域の両方から構成されています。理系の研究領域の中には生命科学分野があり、多くの学生が生命科学を学び、研究を行っています。本講座では、総科で行われている生命科学研究の一つである脳科学について分かりやすく解説します。自分の感情や行動、さらに脳の病気のことを正しく理解するためには、脳科学の知識が必要です。日本の高校では、脳科学（神経科学）は生物学の授業で扱われますが、それほど多くの内容が紹介されているわけではありません。そこで、本講座では、高校生が関心を持ちそうな脳科学のテーマ（行動、信頼・愛情、快感）を取り上げ、それぞれの代表的な研究内容を解説します。</p> <p>【講座計画】</p> <p>8 月 29 日 (土) 講義室：調整中 (集合 9:50 集合場所：総合科学部 K 棟玄関)</p> <p>第 1 講 10:00－11:00 脳の基本構造とニューロン</p> <p>第 2 講 11:15－12:15 行動のしくみ</p> <p>昼休み</p> <p>第 3 講 14:00－15:00 絆を生み出す脳科学</p> <p>第 4 講 15:15－16:15 「気持ち良い!!」－それはなぜ？</p> <p>昼休み 「研究室に行ってみた」を開催し、実際の研究現場を体験する。 (担当：小林勇喜、斎藤祐見子、古川康雄、浮穴和義、福村圭介)</p>		
7. 受講料	無料		
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 必要な資料は当日無料配布します。		
9. 開講条件※1 あり・ <input type="checkbox"/> ない	① 最少開講人数 () 人 定員超過の不許可は選考により決定 ② 不許可・不開講通知日 (7月10日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月11日(土)以降の開講科目は6月末まで)		
10. その他特記事項	受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと 各講座は 60 分 (内訳：講義 50 分－質問 10 分) ずつの予定です。4 講座全部を受講可能な受講生に限ります。		
11. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/→広島大学→交通アクセス→東広島キャンパス 広島大学教育学部 https://www.hiroshima-u.ac.jp/access		

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。