

【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)	録画動画配信
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	齋藤祐見子 小林勇喜 古川康雄 浮穴和義 福村圭介		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 2 年 9 月 録画動画配信 詳細については、広島大学高大接続・入学センターのホームページにてご確認ください。 https://www.hiroshima-u.ac.jp/AC/kokai		
個別開講日	1 回目 /	2 回目 /	3 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /
5. 募集定員	40 名		
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の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（信頼・愛情、食欲など）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>第 1 講 脳の構造と神経細胞 第 2 講 行動のしくみ 第 3 講 絆を生み出す脳科学 第 4 講 食欲の脳科学</p> <p>受講者には、担当教員が作製した透明骨格標本（ハギまたはメダカと作製マニュアル）を記念にプレゼントします（各高校へ送付します）。</p>		
7. 受講料	無料		
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 無し		
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 30－40 分程度の録画配信の予定です。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	録画動画配信のため、来校の必要無し		



※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。