

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	06205
----------	-------

1. 開設大学	県立広島大学		開催方法 (キャンパス・施設)		■ 対面 (広島キャンパス)	
					□ オンライン (同時・録画)	
2. 科目名	免疫を知り、病気を防ぐ～体を守り、病気とたたかう仕組みを知ろう～					
	学問分野	番号	34	名称	免疫学	
3. 担当教員	稲垣匡子 生物資源科学部 生命環境学科生命科学コース 教授					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和4年7月30日 (土) 9時00分 ~ 12時10分 (90分×2回)					
個別開講日	1回目 /	2回目 /	3回目 /	4回目 /	5回目 /	6回目 /
5. 募集定員	30人					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>免疫とは、ウイルスや細菌など感染を引き起こす病原体の攻撃から体を守る仕組みのことです。さらに、免疫は、臓器移植で起こる拒絶や、肥満による生活習慣病、癌など大変多くの病気に関与します。</p> <p>このように、免疫学は医学・医療分野で非常に重要な学問ですが、コロナ禍の今、私たちの身近な学問領域としての免疫学を、皆さんと一緒に考えていきます。</p> <p>1 限目【免疫学の入門編】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>免疫の歴史：私たち人類の歴史は、感染症とのたたかひの歴史です。戦争や時代と共に、私たち人類が直面してきた「免疫の歴史」を紹介します。</li> <li>免疫担当細胞：免疫系では、どんな細胞が働いているのでしょうか。リンパ球、マクロファージなどの免疫担当細胞の種類や働きを解説します。</li> </ul> <p>2 限目【免疫学の応用編】</p> <p>なぜ私たちの身体には免疫があるのに、病気になるのでしょうか。1 限目でお話した免疫の仕組みから上手く逃げる病原体や癌細胞についてお話しします。また、多くの生活習慣病の元となる「肥満」についても、免疫との関わりをお話しします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>感染症</li> <li>肥満や癌</li> </ul>					
7. 受講料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし					
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8日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月9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、オンライン(同時・録画)の使用ソフト、受講時の注意など					
11. 開設大学への 交通手段	<a href="http://www.enica.jp/">http://www.enica.jp/</a> 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。					

※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。コロナ禍の影響により、対面講座の不開講・休講またはオンライン(同時・録画)へ変更になる場合があります。