

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	36203
----------	-------

1. 開設大学	広島都市学園大学健康科学部 看護学科	開催方法 (キャンパス・施設)	<input checked="" type="checkbox"/> 対面 (宇品キャンパス) <input type="checkbox"/> オンライン (同時・録画)			
2. 科目名	広島県産農産品を利用したヘルスケア商品の開発					
	学問分野	番号	34	名称	保健 (看護)	
3. 担当教員	原田 耕志					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 7年 8月 4日 (月) ~ 令和 年 月 日 ( ) 13時00分 ~ 16時10分 ( 90分× 1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	50人					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>(授業内容)</p> <p>新型コロナウイルス感染症の感染拡大を経験し、感染対策に対する意識が高まりました。しかしながら、感染対策にかかる費用は決して安価なものではありません。また、アルコール消毒液は 70%以上の濃度の抗菌作用が高いものの、皮膚に対しては好ましく無い可能性もあります。ただし、10~20%のアルコール濃度では抗菌作用は不十分です。そこで、安価で安心・安全な抗菌作用を有するヘルスケア商品の需要は今後高まると考えられます。なお、レモンの効能の一つに抗菌作用があることは広く知られていますが、地元産の広島レモンにも抗菌作用が確認されており、その効果は他のレモンに劣るものではありません。さらに、グリセリン石鹼に広島レモンの抽出成分を含有させたところ、グリセリンによる保湿効果、スベスベ感(潤い感)が増強し、除菌効果も優るとも劣らないものでした。レモンの果肉からはクエン酸を含む強い殺菌作用を有する有効成分が抽出でき、本来廃棄されがちなレモンの皮から比較的簡単に精油成分(アロマオイル)が抽出できます。これらを利用した安心・安全なヘルスケア商品の開発に携わって頂きます。</p> <p>(授業計画)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 広島レモンの皮から精油成分(アロマオイル)の抽出を体験してもらいます。</li> <li>・ 精油成分(アロマオイル)を抽出したレモンの皮からレモン水の作成を体験してもらいます。</li> <li>・ 広島レモンの果肉から抽出した有効成分を含んだ広島レモン石鹼の作成を体験してもらいます。</li> <li>・ 作成を体験した広島レモン石鹼をプレゼント致します。</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: 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 服装は制服でお願いします。持参物: 筆記用具、飲み物					
11. 開設大学への 交通手段	<a href="https://www.enica.jp/">https://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。