

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	40103
----------	-------

1. 開設大学	福山大学 生命工学部	開講場所 (キャンパス・施設)	本学																
2. 科目名	栄養学総論																		
	学問分野	番号	44 名称 栄養食物																
3. 担当教員	井ノ内直良 (生命工学部・生命栄養科学科)																		
4. 開講学期	前期 週1コマ																		
5. 開講期間(曜日) 開講時間	平成 29 年 4 月 10 日 (月) ~ 平成 29 年 7 月 24 日 (月) 9 時 00 分 ~ 10 時 30 分																		
個別開講日	1回目 4/10	2回目 4/17	3回目 4/24																
	4回目 5/1	5回目 5/8	6回目 5/16																
	7回目 5/22	8回目 5/29	9回目 6/5																
	10回目 6/12	11回目 6/19	12回目 6/26																
	13回目 7/3	14回目 7/10	15回目 7/24																
6. 募集定員	5 人 (総授業定員 50 人)																		
7. 科目内容・ 授業計画	<p>体成分が食物成分と常に置き換わっていることを理解し、日々の食生活の重要性を理解する。このためには、各栄養素の化学、消化吸収、代謝、栄養を理解し、摂取栄養素の健康の保持・増進や疾病の予防治療に果たす役割を理解する必要がある。食物の摂食調節機構を学び、一日のエネルギー代謝量とその意義も理解する。栄養学の歴史についても学ぶ。</p> <table border="0"> <tr> <td>第 1 回 栄養の概念</td> <td>第 2 回 栄養学の歴史</td> </tr> <tr> <td>第 3 回 糖質の化学と消化吸収</td> <td>第 4 回 糖質の代謝と栄養</td> </tr> <tr> <td>第 5 回 脂質の化学と消化吸収</td> <td>第 6 回 脂質の代謝と栄養</td> </tr> <tr> <td>第 7 回 タンパク質の化学と消化吸収</td> <td>第 8 回 タンパク質の代謝</td> </tr> <tr> <td>第 9 回 タンパク質の栄養</td> <td>第 10 回 水溶性ビタミンの栄養</td> </tr> <tr> <td>第 11 回 脂溶性ビタミンの栄養</td> <td>第 12 回 無機質の栄養</td> </tr> <tr> <td>第 13 回 水分と電解質の代謝</td> <td>第 14 回 機能性非栄養成分</td> </tr> <tr> <td>第 15 回 エネルギー代謝</td> <td></td> </tr> </table>			第 1 回 栄養の概念	第 2 回 栄養学の歴史	第 3 回 糖質の化学と消化吸収	第 4 回 糖質の代謝と栄養	第 5 回 脂質の化学と消化吸収	第 6 回 脂質の代謝と栄養	第 7 回 タンパク質の化学と消化吸収	第 8 回 タンパク質の代謝	第 9 回 タンパク質の栄養	第 10 回 水溶性ビタミンの栄養	第 11 回 脂溶性ビタミンの栄養	第 12 回 無機質の栄養	第 13 回 水分と電解質の代謝	第 14 回 機能性非栄養成分	第 15 回 エネルギー代謝	
第 1 回 栄養の概念	第 2 回 栄養学の歴史																		
第 3 回 糖質の化学と消化吸収	第 4 回 糖質の代謝と栄養																		
第 5 回 脂質の化学と消化吸収	第 6 回 脂質の代謝と栄養																		
第 7 回 タンパク質の化学と消化吸収	第 8 回 タンパク質の代謝																		
第 9 回 タンパク質の栄養	第 10 回 水溶性ビタミンの栄養																		
第 11 回 脂溶性ビタミンの栄養	第 12 回 無機質の栄養																		
第 13 回 水分と電解質の代謝	第 14 回 機能性非栄養成分																		
第 15 回 エネルギー代謝																			
8. 受講料	なし																		
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等)																		
10. 学習記録	交付する		○交付しない																
11. 科目等履修生	受け入れる		○受け入れない																
	単位数	単位																	
	受入学年	高校 年生以上 (二次募集時 年生)																	
	試験・評価																		
	特記事項																		
12. 開講条件※1 ない	① 最少開講人数 ( 人) ② 不開講通知日 (7月14日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月15日(土)以降の開講科目は6月末まで)																		
13. 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 初回の集合場所：福山大学 18 号館 1 階 玄関ホール																		
14. 開設大学への 交通手段	<a href="http://www.enica.jp/">http://www.enica.jp/</a> から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。