

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	18206
----------	-------

1. 開設大学	広島修道大学	開講場所 (キャンパス・施設)	本学
2. 科目名	発展だけど 生物基礎（発展）に出てくる栄養生理・生化学～実験：解糖系（呼吸）～		
	学問分野	番 号	名 称
3. 担当教員	山内 有信 (健康科学部 健康栄養学科)		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 31 年 8 月 9 日 (金) 9 時 00 分 ~ 12 時 00 分 ( 90 分× 2 回 相当)		
個別開講日	1 回目 /	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	16 人		
6. 科目内容・ 授業計画	<p>管理栄養士とは、「厚生労働大臣の免許を受けて、管理栄養士の名称を用いて、傷病者に対する療養のため必要な栄養の指導、個人の身体の状態、栄養状態等に応じた高度の専門的知識及び技術を要する健康の保持増進のための栄養の指導並びに特定多数人に対して継続的に食事を供給する施設における利用者の身体の状態、栄養状態、利用の状況等に応じた特別の配慮を必要とする給食管理及びこれらの施設に対する栄養改善上必要な指導等を行うことを業とする者」をいいます。したがって、現場業務に直結した理論やスキルを学ぶ管理栄養士養成施設での授業科目の柱となる栄養学は、食品成分として学ぶ栄養素の特徴だけでなく、その働きについても深く学ぶ必要があります。さらに、その働きについても、家政学で学ぶように一言で済むようなものではなく、生化学や生理学を土台として、どうして必要なのか（どのように体内で変化し、どのように使われるか）、栄養素間でどのように影響しあい、どれだけ摂取しなくてはならないのかを学ぶ必要があります。その一端は、すでに高校で学ぶ生物基礎の教科書の中にいくつも記されています。</p> <p>そこで、その中の一つとして「細胞とエネルギー」の中にある解糖系（呼吸）についての実験を通して、エネルギー産生の流れについて学びます。</p>		
7. 受講料	無料		
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 無料		
9. 開講条件※1 <b>あり</b> ・ない	① 最少開講人数 ( 2 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12日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月13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 試薬を使用します。付着によって被服が傷んだり着色する可能性がありますので、白衣、エプロン等（ない場合は汚れても良い服）を持参してください。		
11. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ 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。