

生命を科学する

「心臓を科学する」

プログラム内容

平成 24 年 9 月 15 日 (土)・16 日 (日)

日程	プログラム名	内容
9/15	開講式	学長あいさつ
	心臓の誕生(講義)	生命の誕生、心臓の発生ってどうなっているの？実際の動画を観察してみよう 生まれながらに心臓に疾患を持った赤ちゃん(先天性心疾患)についての講義
	心臓の働き(講義)	意識していないのに、なんで心臓は動いているのでしょうか？好きな人の前ではなんで心臓がドキドキするのかなあ？ 「心臓の自律性について」講義
	心臓の働き(実習)	「心臓の自律性の不思議」心電図の実習 深呼吸をすると心電図に変化が…なんでだろう？
9/16	心臓の形態(講義)	病院(臨床現場)ではどのように病気を見つけているのかな？ 医用画像診断機器についての講義
	心臓の形態(実習)	病院で実際に使っている最先端の医用画像診断機器を使って、心臓の3次元動画をみんなで作ってみよう
	人工心臓の機能(講義)	心臓の中を流れる血管(冠動脈)の血液はどうやって流れるのかな？ 心臓が病気で弱っている人を助ける装置(人工心臓)ってどうなっているの…？
	心肺補助装置の役割(実習)	心肺補助装置ってどうなっているのかな？ 心肺補助装置を実際に動かしてみよう 本物だよ..
	閉講式、記念撮影(16:30 終了)	講評、修了証書授与、記念撮影をします

募集要項

1. 趣旨：科学技術に対する興味・関心を高め、学習意欲の向上をめざす
2. 主催：純真学園大学 保健医療学部（福岡県福岡市南区筑紫丘 1-1-1）
3. 期日：平成 24 年 9 月 15 日（土）・16 日（日） 9：30～16：30
4. 定員：20 名（申込が定員を超えた場合は、人数を調整させていただきます）
5. 受講料：1,000 円（テキスト代として徴収いたします）
 - ・受講旅費は、受講者負担とします
 - ・宿泊が必要な場合には、各自で手配をしてください
6. 受講者要件：**福岡県内の高校 1～2 年生**
7. 受講申込方法：
 - ・別紙 2「純真学園大学サイエンス キャンプ 2012 申込用紙」（コピー可）にて、必要事項を記入の上、FAX にてお申し込みください。
 - ・本学ホームページ (<http://www.junshin-u.ac.jp>) より「純真学園大学サイエンス キャンプ 2012」よりお申し込みください。
 - ・受付期間：平成 24 年 7 月 20 日（金）～8 月 25 日（土）まで
8. 受講者の決定
 - (1) 決定方法
申込人数が定員を超えた場合は、本学で選考をいたします。
 - (2) 決定通知
受講の可否については、申込締切以降速やかに、申込み時にお知らせいただく「連絡先」宛に電子メールにて通知します。
9. 修了証書
本プログラムの全日程を終了した方には、修了証書を交付します。
修了証書は、最終日修了式にてお渡しします。
10. 問合せ先
学校法人純真学園 純真学園大学
事務局 庶務課（担当：平田）
〒815-8510 福岡県福岡市南区筑紫丘 1-1-1
電話：092-554-1255 FAX：092-552-2707 e-mail: shomu2@junshin-u.ac.jp