

平成20年度質の高い大学教育推進プログラム審査結果表【選定】

機 関 名	熊本大学				
取 組 名 称	エコファーマを担う薬学人育成プログラム				
取組学部等	薬学部				
申 請 区 分	教育方法の工夫改善を主とする取組				
整 理 番 号	A21059	申 請 の 形 態	単 独	取 組 期 間	3 年
申請の分類	専門基礎	体験活動	環境教育		
キーワード	環境マネジメント, 環境 ISO14001, 予防薬学, エコファーマシー, 国際貢献				

<選定理由>

熊本大学薬学部は、2001年に環境 ISO14001 の認証を獲得するなど、国立大学の中でも率先して環境問題に取り組んできた。今回の取組は、それを更に発展させ、これからの薬学人の資質として取り込もうとするものである。

薬学教育は、直接的には、化学物質という点で環境問題と関連しているが、今回の取組はそれだけにとどまらず、リサイクルシステム、企業等の環境保全活動調査、中央官庁への研修、国際的な調査など、広く環境教育を行う点に特徴がある。水俣病の地元として、被害者との交流も企画されている。優れた環境マネジメント能力を持って、地域、国際社会に貢献できる人材を養成するという明確な目的は、高く評価できる。

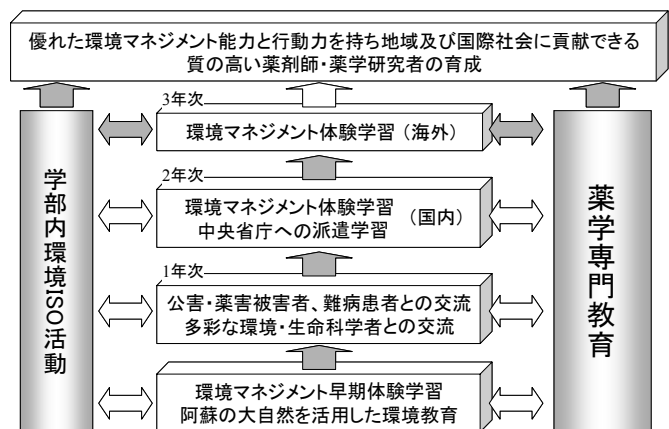
このような環境教育は、薬学部の中にとどまることなく、熊本大学が全学的取り組むことにより、さらに効果が上がると思われる。

取組の概要【1 ページ以内】

医薬品は、国民の健康を守るのみならず、知識集約型で高付加価値の次世代主力輸出製品となり日本経済の成長を促進すると期待される。このようなニーズを踏まえ、本学薬学部では質の高い薬剤師と質の高い薬学研究者の養成を各々の明確な目的とする2学科を設置した。薬学は、医薬品の供給・適正使用その他薬事衛生を通して公衆衛生の向上と増進に寄与し、もって国民の健康な生活を確保することが使命である。高度に発展しかつ高齢化した現代社会においてヒトの健康を守るには、医療経済の側面からも広く予防薬学の視点が重要となる。地球生命は、誕生以来常に環境から多大な影響を受けてきた。活性が高い化学物質として医薬品をみると、研究・開発デザインから適正使用、代謝・排泄物及び廃棄医薬品の処理に至るまで、すべて環境と生命への配慮が必要である。また、エネルギー消費の増大、化学物質や廃棄物の氾濫、食の安全、ストレス社会等々、現代社会に山積する問題を克服し、安全・安心で健康な社会を実現するには、薬学人が生命への深い造詣と人間愛のもとに環境管理能力を身付け、これまでの殻を破って積極的に社会にアプローチする必要がある。

本学部では上記の視点に立ち、教育機関として世界的にも極早期に、薬学部として初めて環境ISO14001の認証を取得し、過去7年間にわたって環境教育を拡充してきた。これは学生の意識

改革に有効であった。本取組では、学科の特徴も踏まえてこの活動を更に発展させ、これからの薬学人に必要な資質として視野の拡大、自主性、国際性、労わりの心を育み、優れた環境マネジメント能力と行動力をもって地域及び国際社会に貢献できる人材を育てる。このため、学内マニフェスト制度とリサイクルシステムの構築、雄大な阿蘇の自然を活用した薬学・環境教育、公害・薬害被害者や難病患者など社会的弱者との交流、中央省庁・企業への派遣調査、発展途上国の実態と環境先進国の取組調査、他分野との交流、環境福祉学の実践等を行う。



薬学概論や早期体験学習等の既存科目を改善するほか、国内外での派遣型体験学習等を新たに準備し、既存科目との連携を図る。本取組のマネジメントは、薬学部長が中心に行い、エコファーマシー推進委員会で計画立案後、学内や卒業生のネットワーク、地元医療機関との直結体制、海外学術機関との交流実績など歴史ある総合大学としての利点を最大限に生かし、学内外の組織と協力して産学官連携で実施する。また、本取組を大学院教育やFD活動にも役立てる。

本取組の評価は、学生及び教員へのアンケート、ISO14001認証機関による外部審査、並びに学生の就職先へのアンケートにより行う。その結果は、エコファーマシー推進委員会で解析し、次年度の実施計画に反映させ、PDCAサイクルで改善を図る。プログラム終了後も基本的に本取組を継続する。評価結果から特に有効であった活動は、重点的に実施する。その予算として、学長裁量経費等を充当する。本取組の中の「環境」と「こころ」の教育は、全学的に必要とされており、収集した映像資料や発表会の記録を編集の上、Web-CTで全学的に活用できるようにし、本学全体としての教育の質の向上に役立てる。また、本取組の成果を海外を含め他大学に普及できるよう、広報・情報提供に努め、国内外の高等教育の質の向上に役立てたい。