

Headline	Enroll in the environment or green technology courses to join what career?		
MediaTitle	Kwong Wah Yit Poh		
Date	10 Oct 2013	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	71,944
Page No	B15	Readership	249,000
Language	Chinese	ArticleSize	383 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,294
Frequency	Daily	PR Value	RM 12,883



※来信请附上中文姓名  
t\_k\_liang80@hotmail.com

丁先生：

我叫温漪凌，中四。我想要问您几项事情。

- 1) 我向来对环境问题很有兴趣，想问以后如何向这方面发展？
- 2) 有没有本地或私立大学提供与环境或绿色科技有关的科系和课程？
- 3) 如果以后报读有关以上的课程，那么可以从事什么职业？

希望您能回复我，谢谢。

漪凌

漪凌同学，

1. 首先，你需要了解哪些科系是符合你的升学方向？在这里给你讲解一些有关环境科学的科系：

环境工程 (Environmental Engineering) 是融合应用理科的知识和工程学的技

## 报读环境或绿色科技课程可从事什么职业？

术，以土地、水源、空气等等自然环境为目标，确保人类在发展或生活过程，可以顾及环境保护和平衡，确保环境的生活素质是符合人们和动植物的生存。

环境学 (Environmental Studies) 则是结合生态学 (Ecology) 和环境科学 (Environmental Science)，即是环境的物理、化学、生物的理论条件和条件，加上政策、政治、经济、法律、策划、社会学等等知识，来进行有关环境永续发展的规划和管理。

环境管理 (Environmental Management)，主要是学习在自然生活环境中，以环境学的理论和原则，通过管理学的方式，让人们进行永续发展，提高人们的环保意识，通过政策研究和培训觉醒，保持人类与自然的清洁、优美、平衡与稳定。

简单来说，环境学是倾向管理和策划，环境工程是倾向技术和实践。

如果你打算投入在相关环境学之中，那么你需要拥有化学与生物的背景，通过科学知识及人文思维，给予人们在思想上的环保教育，行动上的实际回馈，避免或减低人为的活动给予环境的不良影响。

因此，你需要对于自然生态、环境发展、生物研究、化学检验、工业废物处理、海洋与陆地生物学等等学科有所认识，才可以为日益恶化的环境问题，进行有效的改善工作。所以，除了纯理科系的化学与生物科系以外，进修环境研究、环境工程等等应用理科科系，都可以在这领域就业。

因此，你需要注意到，相关科系主要是接受理科生，否则你也可以考虑其他以环境研究为主的文科源流 (Alliran Sastera) 科系。

我们要理解纯理科 (Pure Science) 与应用理科 (Applied Science) 科系的分别，在于纯理科科系在于进行研究与学习生物基础理论、原理与试验。

而应用理科则着重于融合不同源流的知识，(如生物、物理、化学或数学等等)，以实现的方式进行学习与研究，而且应用理科也比较倾向于应用技术和科技，如：生物资讯系、生物化学系、生物科技系、医学物理系、工业化学系等等科系。

如果你不是理科生，以文科资格你可以选择环境研究。

2. 在我国备有相关科系的国立大学是：(1) 马来亚大学 (UM) (2) 工程学院-环境工程系 (编号: MK07) (3) 理科学院-环境科学系 (编号: MG13) (4) 文学与社会科学院-环境研究系 (文科, 编号: MA82) (5) 理科大学 (USM) (6) 工业科技学院-环境工艺系 (7) 生物学院-环境生物学系 (8) 国民大学 (UKM) (9) 卫生综合科学学院-环境保健系 (编号: KM10) (10) 理科与工艺学院-环境科学系 (编号: KS11) (11) 博特拉大学 (UPM) (12) 环境研究学院-环境研究系 (编号: PG46) (13) 环境管理系 (文理科, 编号: PP43) (14) 登嘉楼大学 (UMT) (15) 理科与工艺学院-环境与化学分析及环境工艺系 (编号: GY06) (16) 管理与经济学院-社会与

环境政策系 (文科, 编号: GE00) (17) 玻璃市大学 (UniMAP) (18) 环境工程学院-环境工程系 (编号: RK07) (19) 敦胡先翁大学 (UTHM) (20) 工程科技学院-环境工程系 (编号: BY12)

基于涉及商业因素，请恕本人无法通过私立大专的资讯。

3. 完成环境工程后，相关工作范围可分为科学化验、废物处理、过滤服务、危机处理等等。至于环境管理方面，可以考虑投入在拟定环境政策、永续发展分析等工作，更可以在工商企业就职。

我们可以看到，从基本的研究与策划单位开始，然后机械与电子工业到生物及医药机构，再看建筑发展领域到城市环境规划，甚至废物处理到循环再造，都无法脱离环境学的范围与工作。

因此，在政府部门方面，可以选择在环境部 (Jabatan Alam Sekitar)，或者其他如农业发展及研究院 (MARDI)、大马森林研究局 (FRIM) 的官联机构服务。另外在大学、研究机构或非政府组织 (NGO) 也可以成为你的选择，如自然之友、野生动物基金会 (WWF) 等等。

否则，在商业机构方面，环境咨询机构 (Consultant Firms)、废水处理机构、工业废料处理机构、石油化学化验所、生物废料处理、医药善后处理、各类过滤系统等等，都是未来的环境管理发展空间。

丁国亮