**南开大学AAFIE“全球竞争力项目”在线课程**

**招生简章**

**一、项目简介**

在全球一体化的今天，工程技术解决方案和新产品设计必须考虑到对全球社会、全球经济、和全球环境的影响。同时，工程领域的团队合作早已跨越国界。工程的国际化对高等院校学生的知识结构提出了新的挑战。全球视野、跨文化沟通能力、国际合作能力、国际环境下的工程创新能力、和解决全球问题的能力被称为21世纪工程师的“全球竞争力” (Global Competence)。

为帮助高等院校应对全球化挑战，由美国普渡大学(Purdue University) 、美国加利福尼亚大学伯克利分校(University of California Berkeley)、美国西北大学(Northwestern University) 等美国高校的部分教授，共同发起了以培养21世纪国际工程师为核心的“全球竞争力”项目。该项目组建了一支由美国发明家、资深工程师、管理人员、以及企业家组成的“全球竞争力教授团”，以当今国际跨国公司的新产品研发途径、全球创新模式、和国际项目管理为蓝本，通过解决真实世界问题，培养学生的创新思维、全球视野、跨文化沟通能力、国际合作能力、以及国际问题的解决能力。以国际工程惯例、研发、创新、实例研究的方式，帮助高等院校培养具有国际竞争力的下一代工程师。

**二、课程简介**

***全球视野（Global Perspective）***：本课程着重于研究全球化对各个方面的影响，并使用光电技术和航天领域为例子，在国际资深专业人员的带领下，探讨建立自己的全球竞争力的途径。本课程适合所有专业的本科生。课程的主要内容如下：

 *全球社会及全球文化*

* 全球化对经济、社会、文化、技术、创新体系、创新模式、产品研发、资源、信息利用、媒体、各类组织、商业环境、市场、以及企业运营的影响分析*

* 全球化过程及市场和产品的全球化*

* 全球扩张*

* 全球解决方案与全球可持续发展*

* 国际惯例、国际规则、国际规范*

* 全球研发、全球创新方法、过程、和模式*

* 国际专利、国际知识产权、及国际创业*

* 国际合作和全球竞争力*

* 全球项目管理*

**三、课程性质、学时、学分**

课堂教学+项目指导：33学时/2学分

课程性质为在线课程，可认定为E类课学分

**四、上课地点**

开设2个班级，津南校区一个，八里台校区一个

**五、学生选课过程**

1. 选课对象：全校所有学生，不限专业、不限年级；

2. 教务处发布招生简章，介绍AAFIE课程的概况、选拔条件；

3. 学生自愿填写报名表报名；

4. 教务处委托公共英语教学部对经过筛选的学生面试，主要测试学生的英语听力和口语的基本能力，并且在面试中确定学生对上这门课的意愿；对于英语水平达到要求，意愿比较强烈的学生，优先考虑给予选课学习的机会；

5.学生选课方式：经过面试选拔的学生名单由教务处直接传到选课系统里面，不需要跟随正常选课的时间。

教务处

2016年11月24日