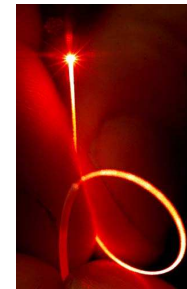
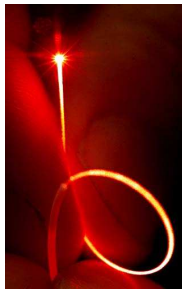


## 电子通信工程硕士

### 专业概要

该专业旨在为电子通信工程业界输送对电子通信工程有着深入了解，并具备一定专业技能的高水平工程人员。该专业同时注重培养学生的科研能力，使之对该领域内的技术创新这一课题，以及电子通信工程业中的战略规划和业务管理能够有深入的理解。

该专业的教学方式包括授课、实践操作、作业和学习辅导等部分。学生在规定的期限内，须完成 6 门主要课程的学习，以及被要求独立完成相关的毕业设计。对所有的学生而言，科技创新是此专业中的一门核心课程，同时也是一门必修课程。电子通信工程硕士的学习可以是全日制的也可以是在职的。全日制学习（专业代码 DT086）时间为一年，在职学习（专业代码 DT085）时间不应超过三年。



### 专业课程包括：

科技与创新（核心课程）

VLSI 设计

光纤通信

高级信号处理

通信模拟

通信网络工程

无线系统

光电子

微电子

微波和射频工程

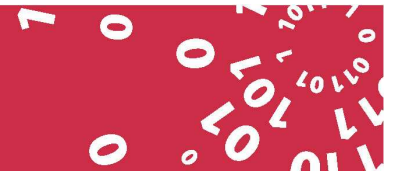
所有专业课程与学院内现有的科研课题方向紧密相连。目前学院的科研方向主要有无线系统、微波天线以及光子技术等领域。而且各个相关的研究课题组均承担着充裕的科研基金，并已在重要的国际期刊上面发表了数量可观的学术文章，以及其他科研学术成果。

### 专业培养目标：

该专业教学的培养目的是使学生经过培养后，在毕业时具备以下素质：

- 能够就高新技术的发展和方向，和所雇公司在技术等高层次上交流并能够发表自己独到的见解。
- 能够在电子通信领域里，对于复杂的技术问题或者在系统和电路层次里面提供技术解决方案。
- 能够胜任不同的电子和通讯产品的高级设计。
- 能够阐述和应用通信和网络的工业标准。
- 能够掌握通信网络各个基本层次的协议和工作原理，范围从物理层到网络层等各个层次。
- 能够鉴别和评价复杂的电子和通讯产品。
- 能够理解和应用计算机和通信技术之间的交叉和融合。

# DT086/DT085 相关信息



## 入学时间:

下个学期入学时间为 2008 年 9 月，以后每年两次入学，分别在 1 月份和 9 月份。

## 入学条件:

具有电子、计算机或者通信工程本科学位；对于拥有应用物理本科学历或者其他专业，并有着长期业界工作经验者个别考虑。

## 如何申请:

请从下列网址下载申请表格:

<http://www.dit.ie/DIT/study/graduate/courses/apply.html>

请附上最新的个人简历和大学毕业成绩单复印件（限英文），并在申请时注明正确的专业代码（DT085 为在职学习，DT086 为全日制学习）。

请在填完表格后，随同以上的其他相关证明材料寄往以下地址:

**International Student Office,  
Dublin Institute of Technology,  
143-149 Rathmines Road, Dublin 6, Ireland**  
电话: + 353 1 402 7501/3435  
电子邮件: [international@dit.ie](mailto:international@dit.ie)  
网址: [www.dit.ie/international](http://www.dit.ie/international)

## 课程学费:

非欧盟学生的学费为 €11,000 每年

## 学位授予:

都柏林理工学院电子和通讯工程硕士学位

## 具体相关申请信息请联系:

Dr. Gerald Farrell  
Head of School  
School of Electronic and Communications Engineering,  
Dublin Institute of Technology  
Kevin St., Dublin 8, Ireland

电子邮件: [info@electronics.dit.ie](mailto:info@electronics.dit.ie)

电话: +353 1 402 4577/4665