

工程与工业设计



工程与工业设计是促进我国经济成功的关键因素。同时，这些行业的众多工作被列入政府的长期技能短缺名单。

我们的工程与工业设计中心培养的就是这些领域的高技能毕业生。通过与业内的龙头企业紧密合作，我们的培训为学生提供了雇主所需的热门技能。

未来十年内众多国家基础设施项目已在计划中，本地和全球工程师都处于短缺，应需求我们开设了提供工程技术，建筑技术和工程测量文凭的课程。

我们的工程与工业设计中心专注于灵活的，以学生为中心的和以项目为主的学习。通过在实际工作场所参与完成业界项目，学生有机会将他们所学的技能应用于实践中。

我们于2014年初在Rotokauri校区建成启用了价值2500万元的超现代化工程与技工培训设施。该设施为我们的工程专业学生提供了一个在更能反映行业标准的环境中，使用最新技能，技术和设备的机会。

同时，我们正在与业界合作，为行业面临的实际问题研究提供“真实”的解决方案。例如，2013年我们购置了新西兰首个超高清、大规模制作的液态树脂 3D 打印机。有了它，我

们得以与企业合作，从根本上改进他们工业设计的思维与操作模式。在24小时以内，我们可以将客户的原型图纸转换成计算机模型，打印并交付给客户。2017年，我们又增购了两台熔融沉积建模 (FDM) 热丝3D打印机。

Wintec 还参与了新西兰政府于2014年设立并由高等教育委员会 (TEC) 管理的工程教育就业 (工程 e2e) 计划。我们与汉密尔顿的中学合作，共同努力实现中学到高等教育之间的无缝衔接，从而改善新西兰工程师严重短缺的情况。学生一周内有部分时间是在工作实践中，同时我们也鼓励学院教师在工程环境中教授数学和物理。一部分学生还有机会完成一个新西兰工程专科文凭内的课程学习。

我们的毕业生可胜任：

- 建筑技术人员
- 土木工程师
- 土木技师和技术员
- 建筑承包商
- 绘图技术人员
- 绘图员
- 电气技师和技术员
- 机械技师和技术员
- 项目经理
- 工程测量师和测量技术员

