

免修不免考申请书

学生姓名		学号	
院系		课程名称	
开课学期		课程编号	

本人符合教务处关于免修不免考的规定，属于“学习基础好、自学能力强”的学生，愿意遵循下面附录之《免修不免考课程考核政策》，选择 $\mathbf{x}^T \in B$ 为：

$$\mathbf{x}^T = \begin{cases} \underline{\hspace{2cm}}, & \text{if } Y \in [85, 100]; \\ \underline{\hspace{2cm}}, & \text{if } Y \in [60, 85); \\ \underline{\hspace{2cm}}, & \text{if } Y \in [0, 60). \end{cases}$$

特此申请免修不免考，恳请批准！

此致

敬礼！

学生(申请者)签名: _____

日期: _____

附录：免修不免考课程考核政策

假设 $Y \in [0, 100]$ 是期末考试卷面得分。免修不免考学生的总评 $Z = f(\mathbf{x}) \cdot Y$ ，其中 $f(\mathbf{x}) = \boldsymbol{\lambda}^T \mathbf{x}$ ， $\boldsymbol{\lambda} = (0.3, 0.7)^T \in \mathbb{R}^2$ 。申请者自设效用函数 $U: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ ，从可行集 $B \subseteq \mathbb{R}^2$ 中选择一个向量 \mathbf{x}^T ，获得效用 $U(\mathbf{x})$ 。 $\mathbb{R}^2 \setminus B$ 中的选择属于无效选择。如果申请者的选择为无效选择，则默认为 $\mathbf{x}^T = (0, 1)$ 。

$$B = \begin{cases} \{(0, 0), (1, 0), (0, 1), (1, 0.7), (0.7, 1), (1, 1)\}, & \text{if } Y \in [85, 100]; \\ \{(0, 0), (1, 0), (0, 1), (1, 0.7), (0.7, 1)\}, & \text{if } Y \in [60, 85); \\ \{(0, 0), (1, 0), (0, 1)\}, & \text{if } Y \in [0, 60). \end{cases}$$