

# 國立中山大學材料與光電科學學系

## 『中鋼集團教育基金會獎學金』申請辦法

### 壹、設立宗旨：

財團法人中鋼集團教育基金會基於促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育之宗旨設立本獎學金，其目的為獎勵大學之材料相關系所學生努力向學，並致力鋼鐵、冶金相關研究，為社會培養優秀的鋼鐵產業人才。

### 貳、獎勵對象及名額：

國立中山大學材料與光電科學學系研究生，獎學金貳名，博士班學生至多錄取壹名。

### 參、金額：

1. 博士班學生每名新台幣捌萬元整。
2. 碩士班學生每名新台幣陸萬元整。

### 肆、申請資格：

- 一、國立中山大學材料與光電科學學系研究生。
- 二、申請獎學金須選修鋼鐵冶金相關課程至少二門，或撰寫鋼鐵材料相關之研究論文。(鋼鐵冶金相關課程如附件)

### 伍、檢附資料：

- 一、大學及研究所歷年修業成績單及第肆條第二項修課及相關證明文件。
- 二、自傳及生涯規劃(2000字以內)。
- 三、教授推薦信。

### 陸、申請日期及評選：

於每年月日前，將資料送件至材料與光電科學學系辦公室。材料與光電科學學系將於月底完成初審程序，推薦研究生5名候選名單，至中鋼集團教育基金會評選後決定獎學金之人選。

### 柒、頒獎及就業：

- 一、中鋼集團教育基金會公告得獎名單後，將邀獲獎學生至基金會接受頒發獎學金及證書。
- 二、獲獎學金之學生，中鋼集團得視人力需要提供優先就業之機會。

申請中鋼集團教育基金會獎學金，可列入之鋼鐵冶金相關選修課程如下：

序號	開課年級	原課程名稱
1	大二	材料機械性質
2	大二	材料顯微分析技術
3	大二	材料製程與設計
4	碩博	冶金熱力學
5	碩博	固態相變化
6	碩博	物理冶金
7	碩博	材料變形與破壞
8	碩博	差排理論
9	碩博	多元相圖
10	碩博	鋼鐵製程(註)
11	碩博	反應動力學
12	碩博	X光繞射學
13	碩博	電子顯微鏡
14	碩博	高等電子顯微鏡
15	碩博	材料集合組織與非等向性
16	碩博	材料之模擬與計算
17	碩博	進階材料模擬設計

(註)本課程係由中鋼公司贊助開設。