

國立清華大學半導體  
研究學院校務基金

國立清華大學半導體研究學院校務基金

預算目次

中華民國 111 年度

一、業務計畫及預算說明	3-01
二、主要表	
1. 收支餘絀預計表及說明	3-11
2. 餘絀撥補預計表	3-13
3. 現金流量預計表及補充說明	3-14
三、明細表	
1. 教學收入明細表	3-17
2. 租金及權利金收入明細表	3-18
3. 其他業務收入明細表	3-19
4. 業務外收入明細表	3-20
5. 教學成本明細表及說明	3-22
6. 其他業務成本明細表及說明	3-28
7. 管理及總務費用明細表及說明	3-30
8. 其他業務費用明細表及說明	3-32
9. 固定資產建設改良擴充明細表	3-34
10. 固定資產建設改良擴充資金來源明細表	3-36
11. 固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	3-38
12. 資產折舊明細表	3-40
13. 基金數額增減明細表	3-42
四、參考表	
1. 預計平衡表	3-43
2. 5年來主要營運項目分析表	3-45
3. 員工人數彙計表	3-46
4. 用人費用彙計表	3-48
5. 各項費用彙計表	3-50
6. 增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	3-52

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 業務計畫及預算說明

中華民國111年度

### 壹、基金概況：

#### 一、設立宗旨：

為促進國家重點領域產學合作及人才培育之創新，提升研究發展成果效益，培育高階科學技術人才，強化產業競爭力，國立清華大學特依「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」（以下簡稱創新條例），報經教育部核准國立清華大學設立半導體研究學院。

#### 二、組織概況：

依據國立清華大學半導體研究學院組織規程草案，置院長1人，綜理院務。置副院長1至2人，襄助院長推動院務。

本學院設置碩士班與博士班，依研究領域分成元件技術、材料與物理；積體電路設計與應用；電子化學品與材料；先進製程、設備與封裝等4組。

為辦理各項行政事務，人事、主計、總務等得由國立大學相關單位與人員兼辦。

#### 三、基金歸類及屬性

本基金係預算法第4條第1項第2款所定，凡付出仍可收回，而非用於營業之作業基金，並編製附屬單位預算之分預算。

### 貳、業務計畫：

#### 一、營運計畫：

##### (一)教學目標

1. 建立創新高等教育辦學模式。
2. 整合院內教研能量，培養具前瞻性跨領域之半導體科技人才。
3. 鏈結國際與國內半導體產業，推展新型態教研與產業之關係。
4. 吸引國際優秀學生，促進產業全球佈局，厚植世界影響力。

##### (二)研究發展目標

1. 藉由業界高端人力的參與，以及經費與研發資源的挹注，共同培育具前瞻性跨領域之半導體科技人才，共同研發前沿半導體技術。
2. 結合業師共同指導研究論文，進行關鍵問題之產學合作計畫，在跨領域場域中，尋

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 業務計畫及預算說明

中華民國111年度

求研究之創新與突破。

### (三) 提升國際競爭力目標

1. 結合業師提供最新發展趨勢領域之專業與實務化課程、跨領域多專長之模組化課程以及敦聘國際教師進行微型化學分課程。
2. 規劃全英語教學時程:研究學院使用外語撰擬研究報告與授課。

## 二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析：

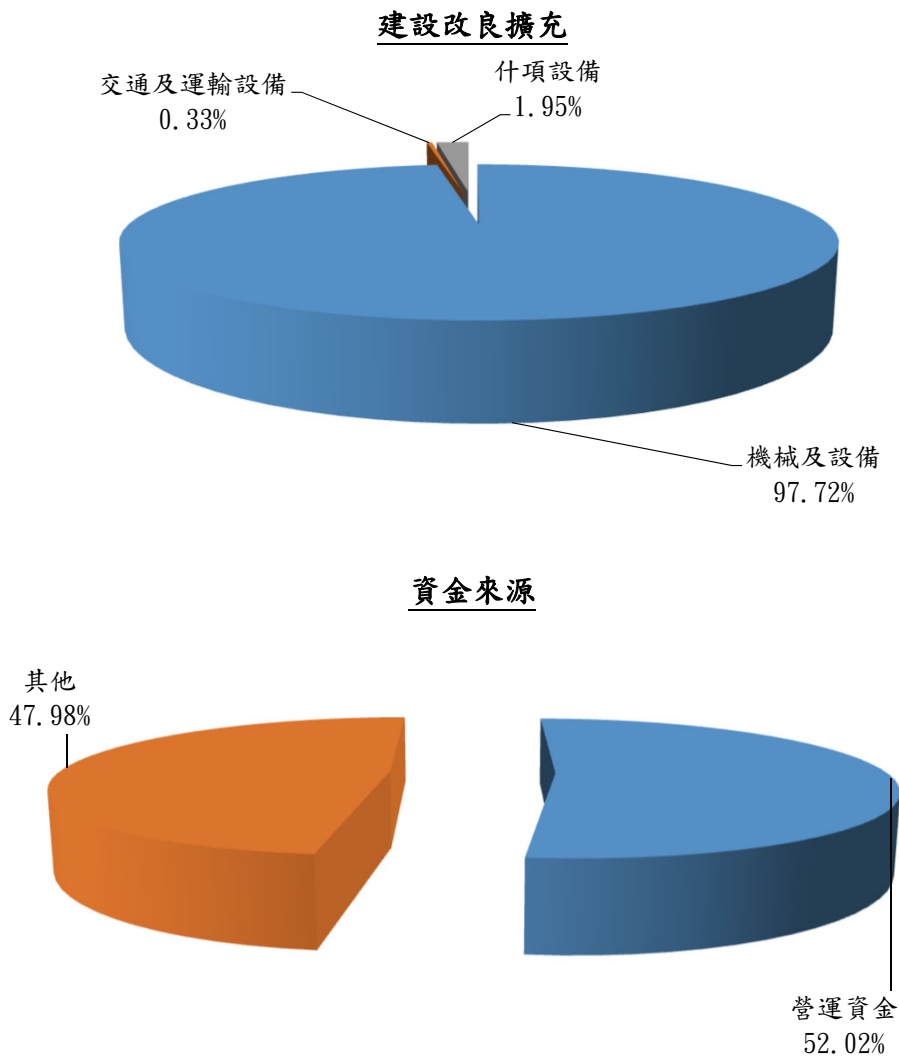
(一)一般建築及設備計畫：本年度預算編列769萬元，均係一次性項目，其中營運資金支應400萬元，其他369萬元，編列項目如下：

1. 機械及設備751萬5千元，主要購置行政、教學及研究室所需各項儀器設備等。
2. 交通及運輸設備2萬5千元，係增購視訊傳輸設備。
3. 什項設備15萬元，係購置教學研究事務及什項等設備。

(二)111年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖，詳見圖1。

圖1

### 111年度固定資產建設改良擴充及資金來源



單位：新臺幣千元

建設改良擴充	111年度預算	資金來源	111年度預算
不動產、廠房及設備	7,690	營運資金	4,000
機械及設備	7,515	其他	3,690
交通及運輸設備	25		
什項設備	150		
合計	7,690	合計	7,690

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 業務計畫及預算說明

中華民國111年度

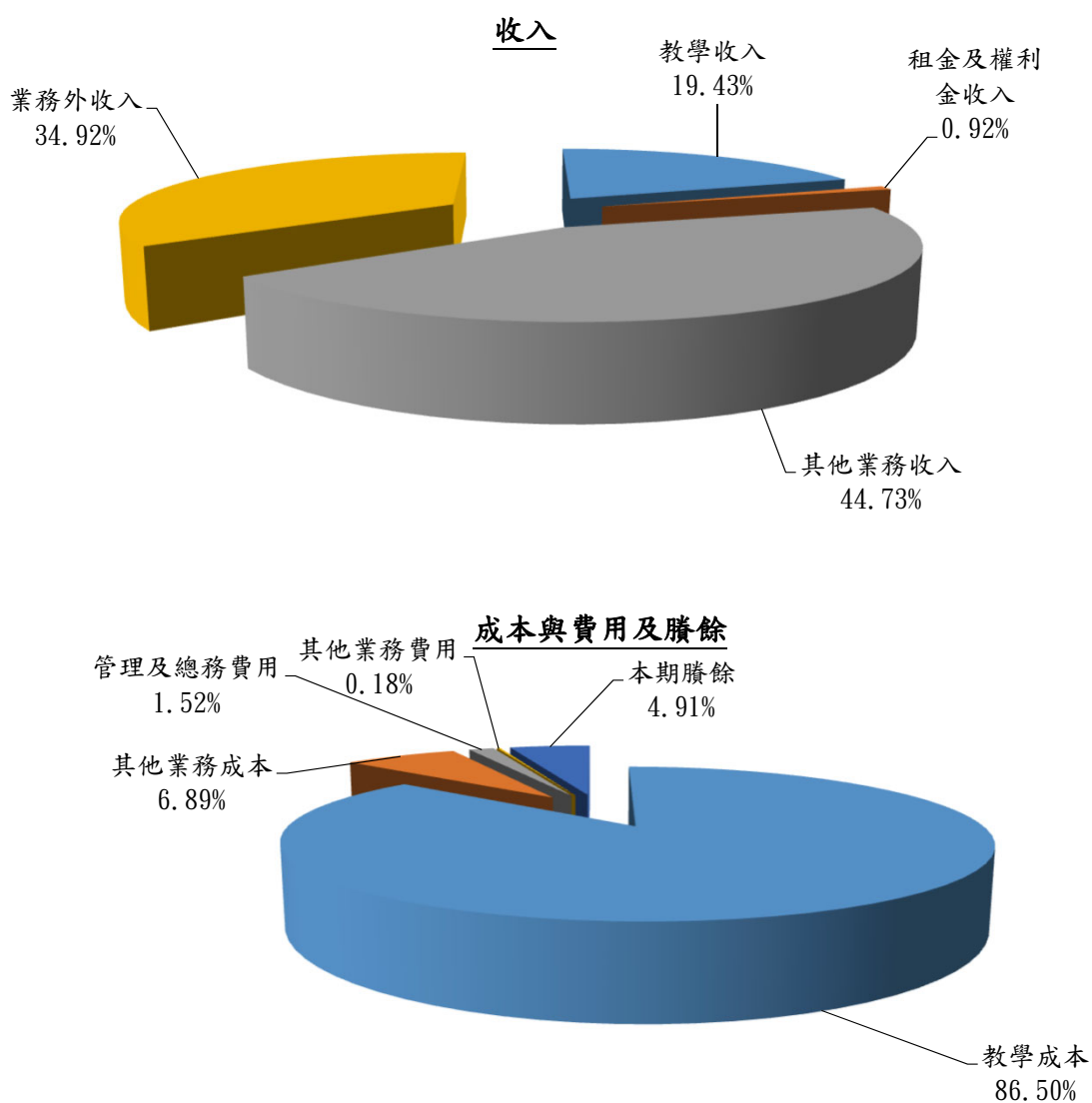
### 參、預算概要

#### 一、業務收支及餘絀之預計：

- (一)業務收入1億4,172萬3千元，主要係學雜費收入、建教合作收入、權利金收入及其他補助收入等。
- (二)業務成本與費用2億708萬3千元，主要係教學研究及訓輔成本、建教合作成本、學生公費及獎勵金、管理費用及總務費用等。
- (三)業務外收入7,606萬元，主要係利息收入及受贈收入等。
- (四)業務總收支相抵後，預計賸餘數1,070萬元。
- (五)本年度收入、成本與費用及餘絀詳見圖2，另最近五年收入與費用詳見圖3。

圖2

### 111年度收入、成本與費用及餘絀

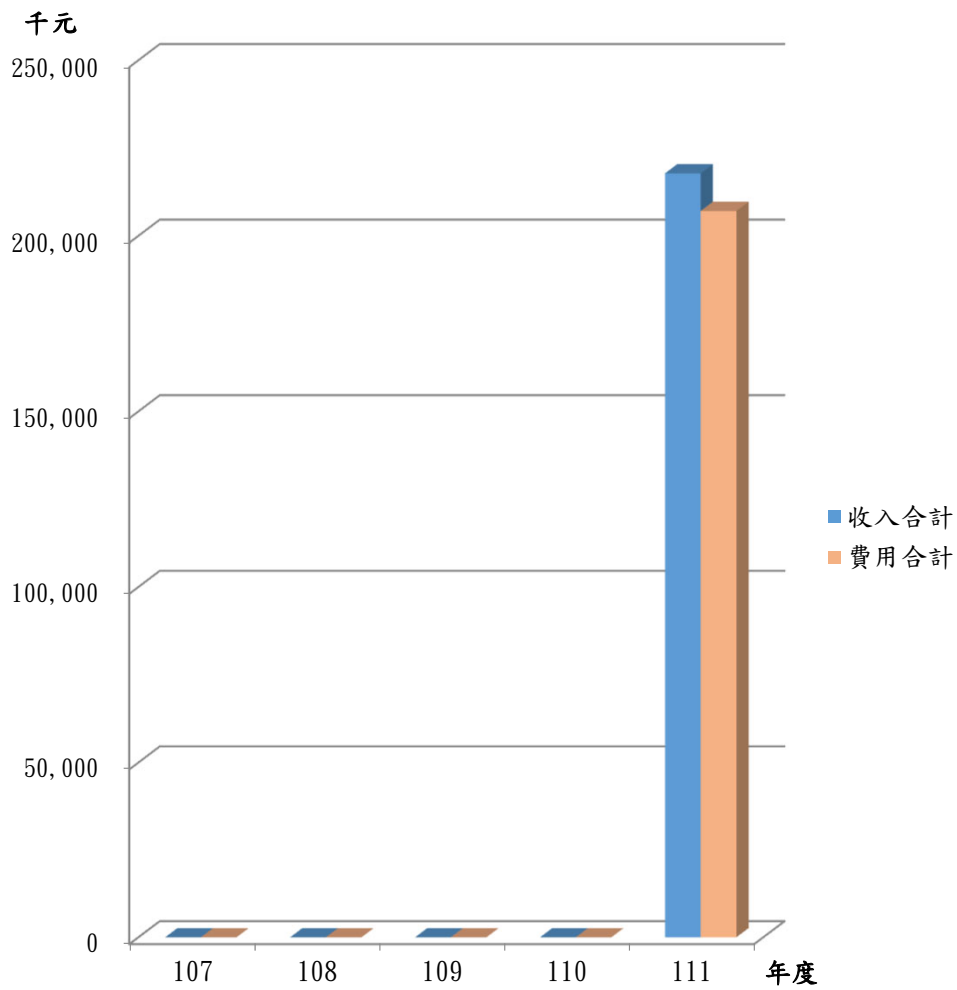


單位:新臺幣千元

收入	111年度預算	成本與費用及賸餘	111年度預算
業務收入	141,723	業務成本與費用	207,083
教學收入	42,313	教學成本	188,383
租金及權利金收入	2,000	其他業務成本	15,000
其他業務收入	97,410	管理及總務費用	3,300
業務外收入	76,060	其他業務費用	400
		本期賸餘	10,700
收入總額	217,783	成本、費用及賸餘總額	217,783

圖3

最近五年收入與費用



單位:新臺幣千元

項目	年度	107年度決算	108年度決算	109年度決算	110年度預算	111年度預算
收入						
業務收入						141,723
業務外收入						76,060
收入合計						217,783
費用						
業務成本與費用						207,083
費用合計						207,083
本期餘絀						10,700



# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 業務計畫及預算說明

中華民國111年度

### 二、餘絀撥補之預計：

(一)本年度預計賸餘1,070萬元。

(二)本年度預計由賸餘撥充基金450萬元。

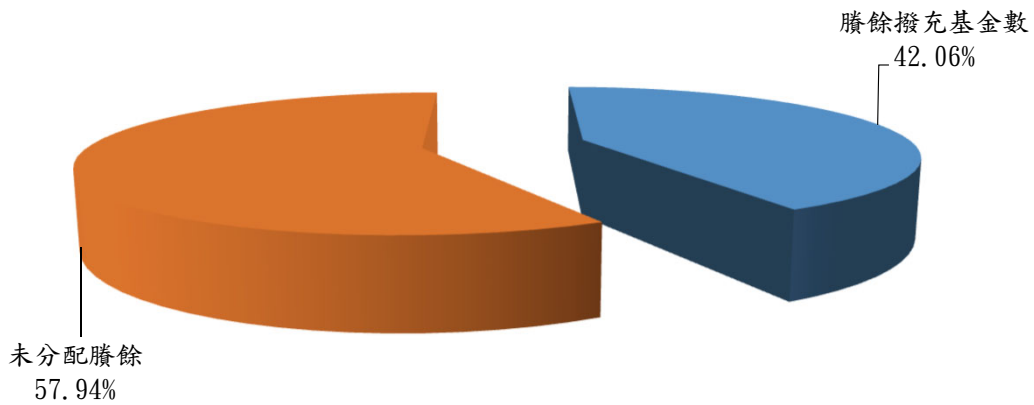
(三)經以上撥充後，本年度未分配賸餘為620萬元，留待以後年度處理。

(四)本年度及最近五年賸餘分配圖表，詳見圖4、5。

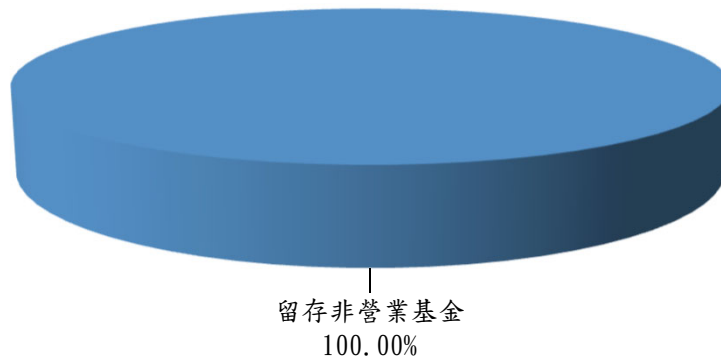
圖4

### 111年度賸餘分配

#### 按分配程序分



#### 按所得對象分

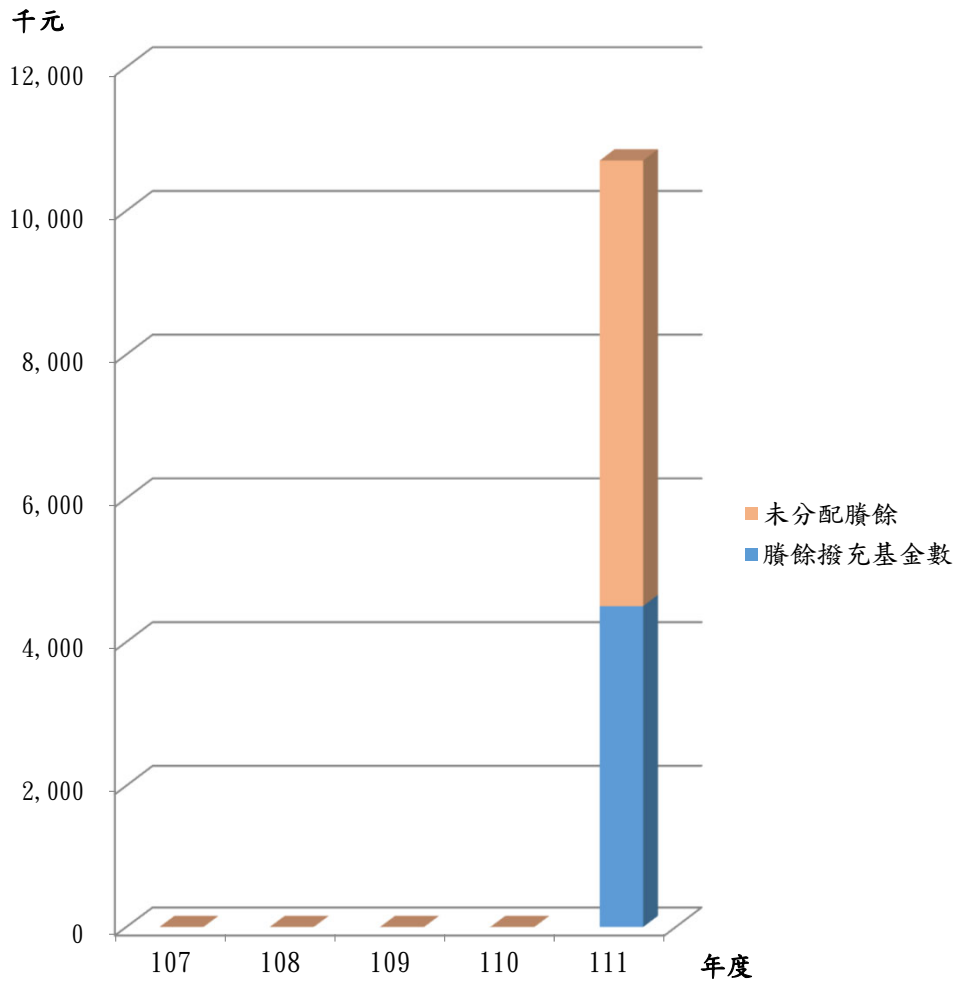


單位：新臺幣千元

按分配程序分	111年度預算	按所得對象分	111年度預算
填補累積短絀		中央政府所得	
提存公積		留存非營業基金	10,700
賸餘撥充基金數	4,500		
解繳公庫淨額			
其他依法分配數			
未分配賸餘	6,200		
合計	10,700	合計	10,700

圖5

最近五年賸餘分配



單位:新臺幣千元

項目	年度	107年度決算	108年度決算	109年度決算	110年度預算	111年度預算
賸餘分配						
分配之部						4,500
賸餘撥充基金數						4,500
未分配賸餘						6,200
合  計						10,700

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 業務計畫及預算說明

中華民國111年度

### 三、現金流量之預計：

(一) 預計業務活動之現金流入3,851萬元，包括：

1. 本期賸餘1,070萬元，調整利息收入4萬元，未計利息股利之本期賸餘1,066萬元。
2. 調整項目2,785萬元，包含折舊150萬元，提列應付退休離職金55萬元，遞延收入隨折舊費用提列轉列其他補助收入70萬元及流動負債淨增2,650萬元。

(二) 預計投資活動之現金流出1,120萬元，包括收取利息4萬元，提列退休離職準備金55萬元，增加固定資產769萬元及其他資產300萬元。

(三) 預計籌資活動之現金流入369萬元，係增加其他負債。

(四) 預計本期現金及約當現金淨增3,100萬元，係期末現金及約當現金數。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
收支餘絀預計表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	科 目	本年度預算數				上年度 預算數	比較增減(-)	
		政府補助 收 入	自籌收入	合 計				
		金 額	金 額	金 額	%			
0	業務收入	97,010	44,713	141,723	100.00	0	141,723	
0	教學收入	0	42,313	42,313	29.86	0	42,313	
0	學雜費收入	0	4,318	4,318	3.05	0	4,318	
0	學雜費減免	0	-185	-185	-0.13	0	-185	
0	建教合作收入	0	38,180	38,180	26.94	0	38,180	
0	租金及權利金收入	0	2,000	2,000	1.41	0	2,000	
0	權利金收入	0	2,000	2,000	1.41	0	2,000	
0	其他業務收入	97,010	400	97,410	68.73	0	97,410	
0	其他補助收入	97,010	0	97,010	68.45	0	97,010	
0	雜項業務收入	0	400	400	0.28	0	400	
0	業務成本與費用	97,010	110,073	207,083	146.12	0	207,083	
0	教學成本	89,010	99,373	188,383	132.92	0	188,383	
0	教學研究及訓輔 成本	89,010	70,140	159,150	112.30	0	159,150	
0	建教合作成本	0	29,233	29,233	20.63	0	29,233	
0	其他業務成本	8,000	7,000	15,000	10.58	0	15,000	
0	學生公費及獎勵 金	8,000	7,000	15,000	10.58	0	15,000	
0	管理及總務費用	0	3,300	3,300	2.33	0	3,300	
0	管理費用及總務 費用	0	3,300	3,300	2.33	0	3,300	
0	其他業務費用	0	400	400	0.28	0	400	
0	雜項業務費用	0	400	400	0.28	0	400	
0	業務賸餘（短絀）	0	-65,360	-65,360	-46.12	0	-65,360	
0	業務外收入	0	76,060	76,060	53.67	0	76,060	
0	財務收入	0	40	40	0.03	0	40	
0	利息收入	0	40	40	0.03	0	40	
0	其他業務外收入	0	76,020	76,020	53.64	0	76,020	
0	違規罰款收入	0	10	10	0.01	0	10	
0	受贈收入	0	76,000	76,000	53.63	0	76,000	
0	雜項收入	0	10	10	0.01	0	10	
0	業務外賸餘（短絀）	0	76,060	76,060	53.67	0	76,060	
0	本期賸餘（短絀）	0	10,700	10,700	7.55	0	10,700	

附註：

1. 「本年度預算數」為全部版。
2. 百分比之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**收支餘絀預計表說明**  
中華民國111年度

一、本年度預計收支情形如下：

(一)業務收支：

- 1.業務收入1億4,172萬3千元，包括教學收入4,231萬3千元、租金及權利金收入200萬元及其他業務收入9,741萬元。
- 2.業務成本與費用2億0,708萬3千元，包括教學成本1億8,838萬3千元、其他業務成本1,500萬元、管理及總務費用330萬元及其他業務費用40萬元。
- 3.收支相抵後，業務短絀6,536萬元。

(二)業務外收支：

- 1.業務外收入7,606萬元，包括財務收入4萬元及其他業務外收入7,602萬元。
- 2.業務外費用0元。
- 3.收支相抵後，業務外賸餘7,606萬元。

(三)預計本期賸餘1,070萬元。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**餘絀撥補預計表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

上年度預算數		項 目	本年度預算數		說 明
金 額	%		金 額	%	
		賸餘之部	10,700	100.00	
		本期賸餘	10,700	100.00	
		前期未分配賸餘			
		追溯適用及追溯重編 之影響數			
		公積轉列數			
		其他轉入數			
		分配之部	4,500	42.06	
		填補累積短絀			
		提存公積			
		賸餘撥充基金數	4,500	42.06	
		解繳公庫淨額			
		其他依法分配數			
		未分配賸餘	6,200	57.94	
		短絀之部			
		本期短絀			
		前期待填補之短絀			
		追溯適用及追溯重編 之影響數			
		其他轉入數			
		填補之部			
		撥用賸餘			
		撥用公積			
		折減基金			
		公庫撥款			
		待填補之短絀			

附註：『本年度預算數』為全部版。

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金 現金流量預計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
<b>▼業務活動之現金流量</b>	38,510	
本期賸餘（短絀）	10,700	
利息股利之調整	-40	
未計利息股利之本期賸餘（短絀）	10,660	
調整項目	27,850	提列折舊150萬元，應付退休及離職金55萬元，遞延收入隨折舊費用提列轉列其他補助收入70萬元及預收收入淨增2,650萬元。
未計利息股利之現金流入（流出）	38,510	
<b>▼業務活動之淨現金流入（流出）</b>	38,510	
<b>▼投資活動之現金流量</b>	-11,200	
收取利息	40	
增加投資、長期應收款、貸墊款及準備金	-550	提列退休及離職準備金。
增加不動產、廠房及設備、礦產資源	-7,690	增加設備769萬元。
增加無形資產及其他資產	-3,000	增加遞延資產300萬元。
<b>▼投資活動之淨現金流入（流出）</b>	-11,200	
<b>▼籌資活動之現金流量</b>	3,690	
增加短期債務、流動金融負債及其他負債	3,690	增加遞延負債369萬元。
<b>▼籌資活動之淨現金流入（流出）</b>	3,690	
<b>▼現金及約當現金之淨增（淨減）</b>	31,000	
<b>▼期末現金及約當現金</b>	31,000	
<b>▼不影響現金流量之投資與籌資活動</b>		
不動產、廠房及設備與基金同額增加(+)或減少(-)之金額	5,000	撥入機械設備500萬元。
盈餘分配與虧損填補之金額	4,500	

附註：本表數據為全部版。



國立清華大學半導體研究學院校務基金  
現金流量預計表補充說明

中華民國111年度

不影響現金流量之投資與籌資活動：

1. 設備與基金同額增加500萬元，係他機關撥入機械設備500萬元。
2. 盈餘分配與虧損填補之金額，計450萬元，為賸餘撥充基金之數。

本 頁 空 白

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**教學收入明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科目及營運項目	單位	預 算 數			說 明
		數 量	單 價(元)	金 額	
教學收入				42,313	
學雜費收入	人	110	39,254.55	4,318	研究所學雜費收入431萬8千元。
日間部				4,318	
研究所	人	110	39,254.55	4,318	
學雜費減免				-185	學雜費減免，如估列數。
建教合作收入				38,180	建教合作收入，如估列數，包括產學合作收入3,000萬元、政府科研補助收入818萬元。
產學合作收入				30,000	
政府科研補助收入				8,180	

附註：本表數據為全部版。

國立清華大學半導體研究學院校務基金  
租金及權利金收入明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	預算數	說明
租金及權利金收入	2,000	
權利金收入	2,000	研究成果提供權利所獲得之收入，如估列數。

附註：本表數據為全部版。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**其他業務收入明細表**

中華民國111年度

單位:新臺幣千元

科目及業務項目	預 算 數	說 明
其他業務收入	97,410	
其他補助收入	97,010	行政院國家發展基金補助編列9,631萬元。隨補助款購置之固定資產所提列折舊數同額認列收入70萬元。
雜項業務收入	400	招生試務收入，如估列數。

附註：本表數據為全部版。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**業務外收入明細表**

中華民國111年度

單位:新臺幣千元

科目及業務項目	預 算 數	說 明
業務外收入	76,060	
財務收入	40	
利息收入	40	利息收入，如估列數。
其他業務外收入	76,020	
違規罰款收入	10	採購案件違約金收入，如估列數。
受贈收入	76,000	合作企業捐贈收入，如估列數。
雜項收入	10	各項文件申請工本費收入，如估列數。

附註：本表數據為全部版。

本 頁 空 白

## 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 教學成本明細表

中華民國111年度

科目及營運項目	單位	本 年 度 預 算 數				
		政府補助 收入支應	自籌收入 支 應	合 計		
				數 量	平均單位 成本(元)	金 額
教學成本		89,010	99,373		188,383	
教學研究及訓輔成本	人	89,010	70,140	110.00	1,446,818.18	159,150
用人費用		17,000	38,415			55,415
正式員額薪資		13,084	13,030			26,114
聘僱及兼職人員薪資			24,500			24,500
獎金		1,636				1,636
退休及卹償金		1,092				1,092
福利費		1,188	885			2,073
服務費用		42,910	15,225			58,135
水電費		2,200	2,000			4,200
郵電費		400				400
旅運費		400	1,650			2,050
印刷裝訂及公告費		1,000	600			1,600
修理保養及保固費		3,410	3,290			6,700
一般服務費		21,000	4,885			25,885
專業服務費		14,500	2,800			17,300
材料及用品費		17,100	7,200			24,300
使用材料費		4,000	500			4,500
用品消耗		13,100	6,700			19,800
租金與利息		7,000	5,000			12,000
房租		7,000	5,000			12,000
折舊、折耗及攤銷		700	800			1,500
不動產、廠房及設備折舊		700	800			1,500
會費、捐助、補助、分攤、救助 (濟)與交流活動費		4,300	3,500			7,800
會費		1,050				1,050
捐助、補助與獎助			3,500			3,500
競賽及交流活動費		3,250				3,250
建教合作成本			29,233			29,233
用人費用			6,000			6,000
聘僱及兼職人員薪資			6,000			6,000
服務費用			12,533			12,533
郵電費			600			600
旅運費			2,450			2,450
印刷裝訂及公告費			400			400
一般服務費			5,083			5,083
專業服務費			4,000			4,000
材料及用品費			5,000			5,000
使用材料費			500			500





國立清華大學半導體研究學院校務基金

教學成本明細表

中華民國111年度

科目及營運項目	單位	本 年 度 預 算 數			
		政府補助 收入支應	自籌收入 支 應	合 計	
				數 量	平均單位 成本(元)
用品消耗			4,500		4,500
會費、捐助、補助、分攤、救助 (濟)與交流活動費			5,700		5,700
會費			450		450
捐助、補助與獎助			4,000		4,000
競賽及交流活動費			1,250		1,250

附註：『本年度預算數』為全部版。

單位:新臺幣千元

上 年 度 預 算 數			前 年 度 決 算 數		
合 計			合 計		
數 量	平均單位 成本(元)	金 額	數 量	平均單位 成本(元)	金 額

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 教學成本說明

中華民國111年度

科 目	說 明
510300 教學成本	
510301 教學研究及訓輔成本	
510301-1000 用人費用	
510301-1100 正式員額薪資	教授、副教授、助理教授等人之薪俸及加給。
510301-1200 聘僱及兼職人員薪資	兼任及外聘教師鐘點費及所需之兼職酬勞等。
510301-1500 獎金	教師之年終獎金給付。
510301-1600 退休及卹償金	依規定提撥或支給教師之退休離職金。
510301-1800 福利費	教師之公(軍)、健保保險補助、傷病醫藥費、健康檢查補助、婚喪生育及子女教育補助費等。
510301-2000 服務費用	
510301-2100 水電費	工作場所電費、水費等。
510301-2200 郵電費	郵費、電話費等。
510301-2300 旅運費	業務所需國內外出差旅費等費用。 國外旅費編列150萬元，由自籌收入支應參加國際會議。
510301-2400 印刷裝訂及公告費	辦理教學研究及訓輔業務所需之表報、文件印刷、影印、裝訂等費用。
510301-2500 修理保養及保固費	一般房屋之修繕費用。
510301-2700 一般服務費	晶圓下線製程之加工費、計時與計件人員酬金、體育活動費等。 計時、計件人員之酬金編列884萬5千元，其中進用計畫等約用人員10人，經費484萬5千元；因各計畫進用工讀生臨時人員人數無法估計，預計進用2萬小時，經費400萬元。
510301-2800 專業服務費	講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費、委託考選訓練費及委託機構專家辦理實驗委外製程與分析代工等。 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費編列300萬元。
510301-3000 材料及用品費	
510301-3100 使用材料費	耗用設備零件等費用。
510301-3200 用品消耗	各類辦公(事務)用品、報章什誌、化學藥劑與實驗用品、食品等費用。
510301-4000 租金與利息	
510301-4200 房租	房屋及室內活動場地租金。
510301-5000 折舊、折耗及攤銷	
510301-5100 不動產、廠房及設備折舊	機械設備及什項設備，採用直線法提列折舊。

國立清華大學半導體研究學院校務基金

教學成本說明

中華民國111年度

科 目	說 明
510301-7000 會費、捐助、補助、分攤、 救助（濟）與交流活動費	
510301-7100 會費	參加國際組織、學術團體之常年會費及臨時費。 國際組織會費編列80萬元及學術團體會費25萬元。
510301-7200 捐助、補助與獎助	給與學員生之各項公費及獎助學金等。
510301-7500 競賽及交流活動費	參加技能競賽及交流活動之費用。
510303 建教合作成本	
510303-1000 用人費用	
510303-1200 聘僱及兼職人員薪資	專任教師兼任計畫主持人費等。
510303-2000 服務費用	
510303-2200 郵電費	郵費、電話費等。
510303-2300 旅運費	業務所需國內外出差旅費等。 自籌收入: 專題研究計畫參加國際會議編列國外旅費200萬元。
510303-2400 印刷裝訂及公告費	辦理業務所需之表報、文件印刷、影印、裝訂等費用。
510303-2700 一般服務費	計時與計件人員酬金及晶圓下線製程之加工費用等。 計時、計件人員之酬金編列200萬元。其中進用專題研究計畫等約用人員4人，經費200萬元。
510303-2800 專業服務費	各項專利之權利金費用、工程及管理諮詢服務、實驗委外製程與分析代工等費用。
510303-3000 材料及用品費	
510303-3100 使用材料費	各種設備零件等費用。
510303-3200 用品消耗	各類辦公(事務)用品、化學藥劑與實驗用品、食品等費用。
510303-7000 會費、捐助、補助、分攤、 救助（濟）與交流活動費	
510303-7100 會費	參加國際組織、學術團體之常年會費及臨時費。 國際組織會費編列20萬元及學術團體會費編列25萬元。
510303-7200 捐助、補助與獎助	給與學員生之各項公費及獎助學金等。
510303-7500 競賽及交流活動費	技能競賽、交流活動發生之費用。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
其他業務成本明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目及業務計畫項目	本年度預算數		
			政府補助 收入支應	自籌收入 支 應	合 計
		其他業務成本	8,000	7,000	15,000
		學生公費及獎勵金	8,000	7,000	15,000
		會費、捐助、補助、 分攤、救助（濟）與交流活 動費	8,000	7,000	15,000
		捐助、補助與獎助	8,000	7,000	15,000

附註：『本年度預算數』為全部版。

國立清華大學半導體研究學院校務基金

其他業務成本說明

中華民國111年度

科 目	說 明
<p>513000 其他業務成本</p> <p>513001 學生公費及獎勵金</p> <p>513001-7000 會費、捐助、補助、分攤、 救助（濟）與交流活動費</p> <p>513001-7200 捐助、補助與獎助</p>	<p>功勳子女公費、研究生獎助學金等費用，含原住民族籍學生助學金、身心障礙學生助學金、功勳子女公費、特殊教育學生獎助學金、研究生獎助學金、助學緊急紓困金等。</p>

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
管理及總務費用明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目及業務計畫項目	本年度預算數		
			政府補助 收入支應	自籌收入 支 應	合 計
		管理及總務費用		3,300	3,300
		管理費用及總務費用		3,300	3,300
		用人費用		2,000	2,000
		聘僱及兼職人員薪 資		2,000	2,000
		服務費用		1,300	1,300
		水電費		800	800
		公關慰勞費		500	500

附註：『本年度預算數』為全部版。



**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
管理及總務費用說明**

中華民國111年度

科 目	說 明
515000 管理及總務費用	
515001 管理費用及總務費用	
515001-1000 用人費用	
515001-1200 聘僱及兼職人員薪資	職員兼職酬金。
515001-2000 服務費用	
515001-2100 水電費	工作場所電費、水費等。
515001-2900 公關慰勞費	凡為應學校校務發展，有宴客招待、婚喪賀儀、餽贈等相關支出均屬之。本校並未規範各支用者各別支用上限，本年度預算編列50萬元，其中公共關係費35萬元，員工慰勞費15萬元，係由院長室專責管控。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
其他業務費用明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目及業務計畫項目	本年度預算數		
			政府補助 收入支應	自籌收入 支 應	合 計
		其他業務費用		400	400
		雜項業務費用		400	400
		服務費用		400	400
		專業服務費		200	200
		行銷推廣費		200	200

附註：『本年度預算數』為全部版。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**其他業務費用說明**  
 中華民國111年度

科 目	說 明
519800 其他業務費用	
519898 雜項業務費用	
519898-2000 服務費用	
519898-2800 專業服務費	辦理招生考試或甄選等費用。
519898-2B00 行銷推廣費	行銷廣告宣傳等編列20萬元。

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
固定資產建設改良擴充明細表**

中華民國111年度

項 目	不 動 產 、					
	土 地	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸 設 備	什項設備
一般建築及設備計畫	0	0	0	7,515	25	150
一次性項目	0	0	0	7,515	25	150
政府補助收入支應	0	0	0	3,515	25	150
自籌收入支應	0	0	0	4,000	0	0
合 計	0	0	0	7,515	25	150

附註：『項目合計』為全部版。

單位:新臺幣千元

廠房及設備					投資性 不動產	合 計	說 明
租賃資產	租賃權益 改良	生產性 植 物	其 他	小 計			
0	0	0	0	7,690	0	7,690	
0	0	0	0	7,690	0	7,690	
0	0	0	0	3,690	0	3,690	行政、教學及研究等所需 設備。
0	0	0	0	4,000	0	4,000	行政、教學及研究等所需 設備。
0	0	0	0	7,690	0	7,690	

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
固定資產建設改良擴充資金來源明細表**

中華民國111年度

項 目	自 有 資 金			
	營運資金	出售不適用 資 產	國庫撥款	其 他
一般建築及設備計畫	4,000	0	0	3,690
一次性項目	4,000	0	0	3,690
合 計	4,000	0	0	3,690

附註：『自有資金』、『外借資金』及『合計』為全部版。  
其他係行政院國家發展基金撥款369萬元。

單位：新臺幣千元

金		外 借 資 金				合 計	
小	計	國內借款	國外借款	小	計	金 額	%
金 額	%			金 額	%		
7,690	100.00	0	0	0	0.00	7,690	100.00
7,690	100.00	0	0	0	0.00	7,690	100.00
7,690	100.00	0	0	0	0.00	7,690	100.00

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表**

中華民國111年度

項 目	全 部 計					
	資 金 來 源					
	投 總 資 額	自 有 資 金			外借資金	
營運資金		出售不適用 資 產	國庫撥款	其 他		
一般建築及設備計畫	7,690	4,000	0	0	3,690	0
一次性項目	7,690	4,000	0	0	3,690	0
合 計	7,690	4,000	0	0	3,690	0

附註：『全部計畫』及『預算數』為全部版。



單位:新臺幣千元

畫					預 算 數			
目標 能量	進度 起訖 年月	資金 成本 率%	現值 報酬 率%	收回 年限 (年)	本 年 度		截至本年度累計數	
					金 額	佔全部 計畫%	金 額	佔全部 計畫%
					7,690	100.00	7,690	100.00
	111.01 111.12				7,690	100.00	7,690	100.00
					7,690	100.00	7,690	100.00

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**資產折舊明細表**  
 中華民國111年度

項 目	不 動 產 、				
	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸 設 備	什項設備
前年度決算資產原值	0	0	0	0	0
上年度預計增減資產原值	0	0	0	0	0
本年度預計增減資產原值	0	0	12,515	25	150
資產重估增值額	0	0	0	0	0
本年度(12月底)止資產總額	0	0	12,515	25	150
本年度應提折舊額	0	0	1,470	0	30
教學成本	0	0	1,470	0	30

附註：本表數據為全部版。

單位：新臺幣千元

廠房及設備			投資性 不動產	其 他	合 計
租賃資產	租賃權益 改良	生產性 植 物			
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	12,690
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	12,690
0	0	0	0	0	1,500
0	0	0	0	0	1,500

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
基金數額增減明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

項 目	金 額	說 明
期初基金數額		
加：		
以前年度公積撥充		
賸餘撥充	4,500	賸餘撥充基金。
以國有財產撥充		
國庫增撥數		
其他	5,000	機械設備撥入增加基金500萬元。
減：		
填補短絀		
折減基金繳庫		
其他		
期末基金數額	9,500	

附註：本表數據為全部版。

## 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 預計平衡表

中華民國111年12月31日

單位：新臺幣千元

109年12月31日 實際數	科目	111年12月31日 預計數	110年12月31日 預計數	比較增減
0	資產	45,740	0	45,740
0	流動資產	31,000	0	31,000
0	現金	31,000	0	31,000
0	投資、長期應收款、貸墊款 及準備金	550	0	550
0	準備金	550	0	550
0	不動產、廠房及設備	11,190	0	11,190
0	機械及設備	11,045	0	11,045
0	交通及運輸設備	25	0	25
0	什項設備	120	0	120
0	其他資產	3,000	0	3,000
0	遞延資產	3,000	0	3,000
0	合計	45,740	0	45,740
0	負債	30,040	0	30,040
0	流動負債	26,500	0	26,500
0	預收款項	26,500	0	26,500
0	其他負債	3,540	0	3,540
0	遞延負債	2,990	0	2,990
0	什項負債	550	0	550
0	淨值	15,700	0	15,700
0	基金	9,500	0	9,500
0	基金	9,500	0	9,500
0	累積餘絀	6,200	0	6,200
0	累積賸餘	6,200	0	6,200
0	合計	45,740	0	45,740

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 預計平衡表說明

中華民國111年度

※『111年12月31日預計數』為全部版。

1. 信託代理與保證資產科目：

本年預算數：\$0千元、上年預算數：\$0千元 及前年度決算數：\$0

千元

2. 信託代理與保證負債科目：

本年預算數：\$0千元、上年預算數：\$0千元 及前年度決算數：\$0

千元

**國立清華大學半導體研究學院校務基金**  
**5年來主要營運項目分析表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

年度及項目	單位	數量	單位成本(元) 或平均利(費)率	預(決)算數	說明
本年度預算數					
教學訓輔	人	110	1,446,818.18	159,150	
大專院校	人	110	1,446,818.18	159,150	
上年度預算數					
前年度決算數					
108年度決算數					
107年度決算數					

附註：『本年度預算數』為全部版。

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金 員工人數彙計表

中華民國111年度

單位：人

科 目	職 別	上年度最高 可進用員額數	本年度 增減(-)數	本年度最高 可進用員額數	說 明
業務支出部分：					
教師人員					
教師		0	15	15	
	教授	0	5	5	
	副教授	0	3	3	
	助理教授	0	7	7	
兼任人員					
兼任		0	51	51	
	教授	0	17	17	
	副教授	0	10	10	
	助理教授	0	6	6	
	薦任	0	18	18	
總 計		0	66	66	

一、計時與計件人員酬金：為辦理教學業務、各類建教合作計畫所需，依據「國立大學校務基金進用教學人員研究人員及工作人員實施原則」，進用約用行政及研究助理14人，經費684萬5千元；因各計畫進用工讀生臨時人員人數無法估計，預計進用2萬小時，經費400萬元。

二、年終獎金依行政院軍公教人員年終工作獎金及慰問金發給注意事項規定發放，預計發放10人，計163萬6千元。



本 頁 空 白

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 用人費用彙計表

中華民國111年度

科 目	正式員 額薪資	聘僱人 員薪資	超時工 作報酬	津 貼	獎 金					退 休 退休金	
					年 獎	終 金	考 獎	績 金	績 獎		效 金
業務支出部分	26,114	0	0	0	1,636	0	0	0	0	0	1,092
教學成本	26,114	0	0	0	1,636	0	0	0	0	0	1,092
正式人員	26,114	0	0	0	1,636	0	0	0	0	0	1,092
教員	26,114	0	0	0	1,636	0	0	0	0	0	1,092
兼任人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
管理及總務費用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兼任人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	26,114	0	0	0	1,636	0	0	0	0	0	1,092
總 計	26,114	0	0	0	1,636	0	0	0	0	0	1,092

附註：『本年預算數』為全部版。

一、計時與計件人員酬金：為辦理教學業務、各類建教合作計畫所需，依據「國立大學校務基金進用教學人員研究人員及工作人員實施原則」，進用約用行政及研究助理14人，經費684萬5千元；因各計畫進用工讀生臨時人員人數無法估計，預計進用2萬小時，經費400萬元。

二、年終獎金依行政院軍公教人員年終工作獎金及慰問金發給注意事項規定發放，預計發放10人，計163萬6千元。

單位：新臺幣千元

及卹償 卹償金	資遣費	福 利 費				提繳費	合 計	兼任人員 用人費用	總 計
		分擔保 險 費	傷病醫 藥 費	提撥福 利 金	其 他				
0	0	725	35	0	1,313	0	30,915	32,500	63,415
0	0	725	35	0	1,313	0	30,915	30,500	61,415
0	0	725	35	0	1,313	0	30,915	0	30,915
0	0	725	35	0	1,313	0	30,915	0	30,915
0	0	0	0	0	0	0	0	30,500	30,500
0	0	0	0	0	0	0	0	30,500	30,500
0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000
0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000
0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000
0	0	725	35	0	1,313	0	30,915	32,500	63,415
0	0	725	35	0	1,313	0	30,915	32,500	63,415

# 國立清華大學半導體研究學院校務基金

## 各項費用彙計表

中華民國111年度

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目	本 年		合計
			政府補助 收入支應	自籌收入 支應	
		用人費用	17,000	46,415	63,415
		正式員額薪資	13,084	13,030	26,114
		聘僱及兼職人員薪資		32,500	32,500
		獎金	1,636		1,636
		退休及卹償金	1,092		1,092
		福利費	1,188	885	2,073
		服務費用	42,910	29,458	72,368
		水電費	2,200	2,800	5,000
		郵電費	400	600	1,000
		旅運費	400	4,100	4,500
		印刷裝訂及公告費	1,000	1,000	2,000
		修理保養及保固費	3,410	3,290	6,700
		一般服務費	21,000	9,968	30,968
		專業服務費	14,500	7,000	21,500
		公關慰勞費		500	500
		行銷推廣費		200	200
		材料及用品費	17,100	12,200	29,300
		使用材料費	4,000	1,000	5,000
		用品消耗	13,100	11,200	24,300
		租金與利息	7,000	5,000	12,000
		房租	7,000	5,000	12,000
		折舊、折耗及攤銷	700	800	1,500
		不動產、廠房及設備折舊	700	800	1,500
		會費、捐助、補助、分攤、救助（濟） 與交流活動費	12,300	16,200	28,500
		會費	1,050	450	1,500
		捐助、補助與獎助	8,000	14,500	22,500
		競賽及交流活動費	3,250	1,250	4,500
		<b>總 計</b>	<b>97,010</b>	<b>110,073</b>	<b>207,083</b>

附註：『本年度預算數-按支出科目分列』為全部版。

單位：新臺幣千元

度 預 算 數						
按 支 出 科 目 分 列						
教學成本	其他業務成本	管理及總務費用	其他業務費用			
61,415		2,000				
26,114						
30,500		2,000				
1,636						
1,092						
2,073						
70,668		1,300	400			
4,200		800				
1,000						
4,500						
2,000						
6,700						
30,968						
21,300			200			
		500				
			200			
29,300						
5,000						
24,300						
12,000						
12,000						
1,500						
1,500						
13,500	15,000					
1,500						
7,500	15,000					
4,500						
188,383	15,000	3,300	400			

**國立清華大學半導體研究學院校務基金  
增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

項 目	單 位	增 購 部 分		汰 舊 換 新 部 分		合 計		說 明
		數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	

附註：『增購部分』及『汰舊換新部分』為全部版。

一、管理用車輛：

(一)本年度無增購或汰舊換新。

(二)截至本年度終了，本學院無管理用車輛。

二、其他車輛：

(一)本年度無增購或汰舊換新。

(二)截至本年度終了，本學院無其他車輛。