

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 112 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	3-29
7. 管理及總務費用明細表及說明	3-31
8. 其他業務費用明細表及說明	3-33
9. 固定資產建設改良擴充明細表	3-36
10. 固定資產建設改良擴充資金來源明細表	3-38
11. 固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	3-40
12. 資產折舊明細表	3-42
13. 基金數額增減明細表	3-44
四、參考表	
1. 預計平衡表	3-45
2. 5年來主要營運項目分析表	3-47
3. 員工人數彙計表	3-48
4. 用人費用彙計表	3-50
5. 各項費用彙計表	3-52
6. 增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	3-54
五、附錄	
1. 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及 附帶決議辦理情形報告表	3-55

# 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112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；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；電子材料與化學；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、上年度已過期間預算執行情形（上年度預算截至111年6月30日止執行情形）：

#### 上(111)年度截至6月底止預算執行情形：

- 一、業務收入：實際業務收入455萬3千元，較預計數4,946萬8千元，減少4,491萬5千元，約90.80%，主要係其他補助收入較預期減少所致。
- 二、業務成本與費用：實際業務成本與費用428萬2千元，較預計數7,889萬3千元，減少7,461萬1千元，約94.57%，主要係依業務需求覈實列支，且擲節支出所致。
- 三、業務外收入：實際業務外收入2萬2千元，較預計數3,204萬9千元，減少3,202萬7千元，約99.93%，主要係受贈收入較預期減少所致。
- 四、收支餘絀：實際賸餘數29萬3千元，較預計賸餘數262萬4千元，減少233萬1千元，約88.84%，主要係受贈收入較預期減少所致。
- 五、固定資產之建設改良與擴充：一般建築及設備計畫實際執行數14萬8千元，占預計數346萬5千元，執行率約4.26%，主要係因配合學院研究及教學需求，刻正進行相關採購程序。

# 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112年度

### 參、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，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：

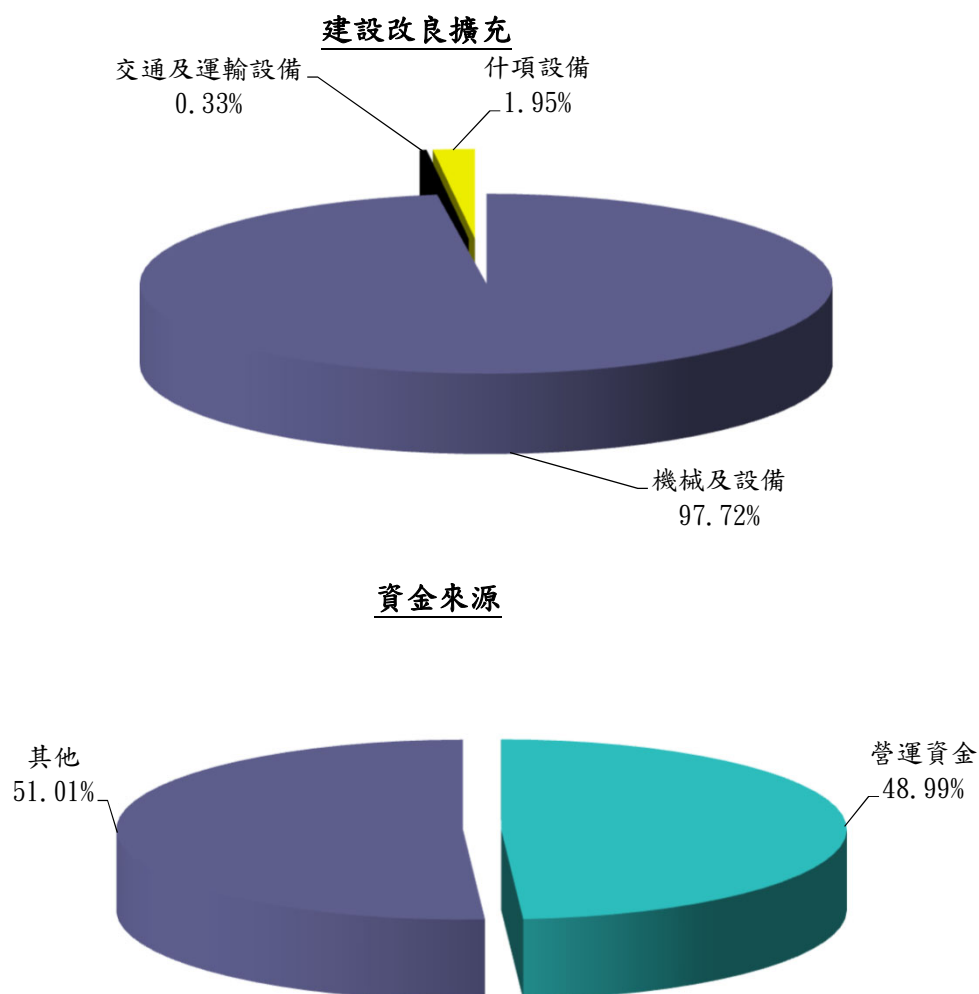
(一)一般建築及設備計畫：本年度預算編列769萬元，均係一次性項目，其中營運資金支應376萬7千元，其他392萬3千元，編列項目如下：

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)112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

### 112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	112年度預算	資金來源	112年度預算
不動產、廠房及設備	7,690	營運資金	3,767
機械及設備	7,515	其他	3,923
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112年度

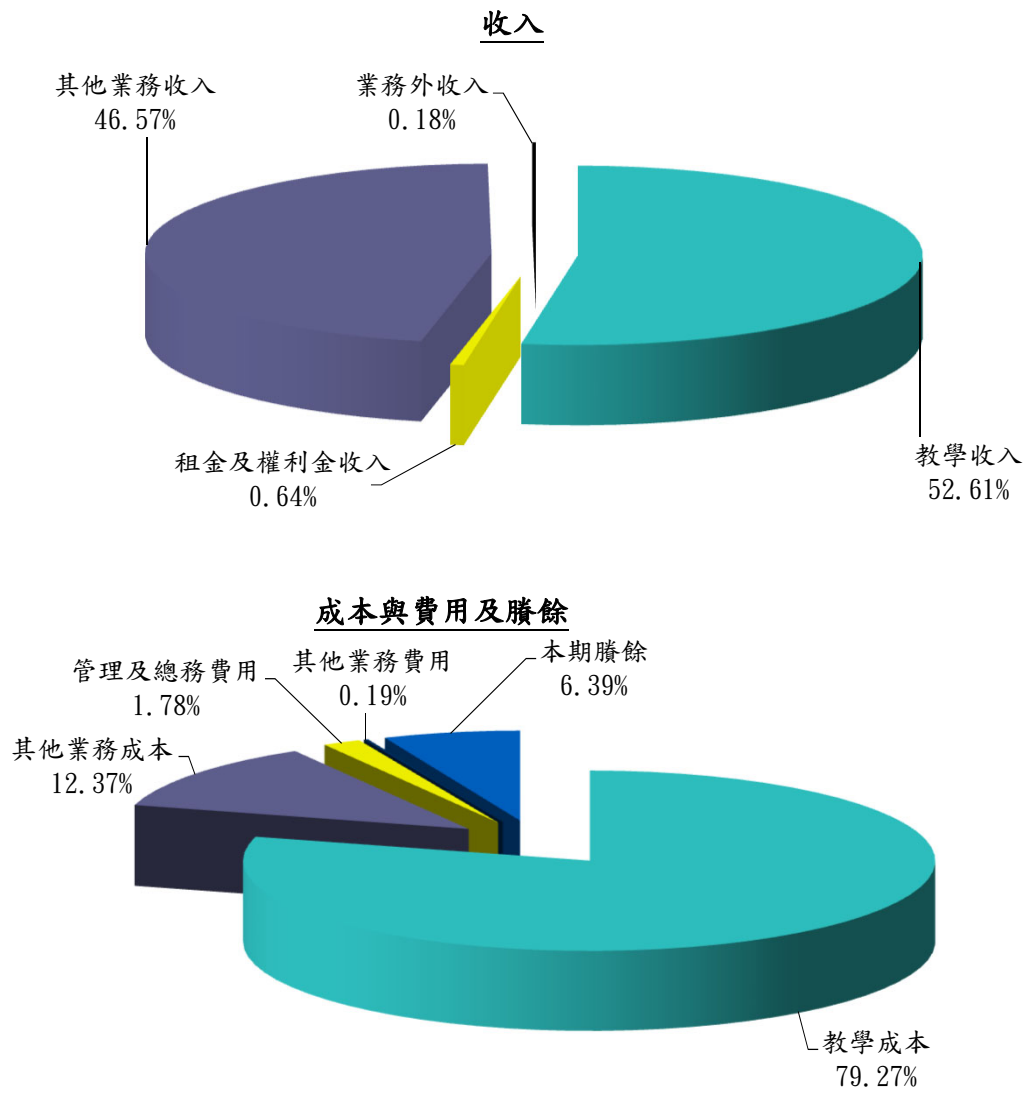
### 肆、預算概要

#### 一、業務收支及餘絀之預計：

- (一)業務收入3億1,437萬8千元，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，較上年度預算數1億4,172萬3千元，增加1億7,265萬5千元，約121.83%，主要係建教合作收入、其他補助收入及學雜費收入增加所致。
- (二)業務成本與費用2億9,481萬2千元，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，較上年度預算數2億708萬3千元，增加8,772萬9千元，約42.36%，主要係建教合作收入增加致建教合作成本隨同增加所致。
- (三)業務外收入56萬元，主要係利息收入及受贈收入，較上年度預算數7,606萬元，減少7,550萬元，約99.26%，主要係受贈收入減少所致。
- (四)業務總收支相抵後，預計賸餘數2,012萬6千元，較上年度預算賸餘數1,070萬元，增加942萬6千元，約88.09%，主要係建教合作收入增加及擲節支出，致賸餘數增加。
- (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

112年度收入、成本與費用及餘絀

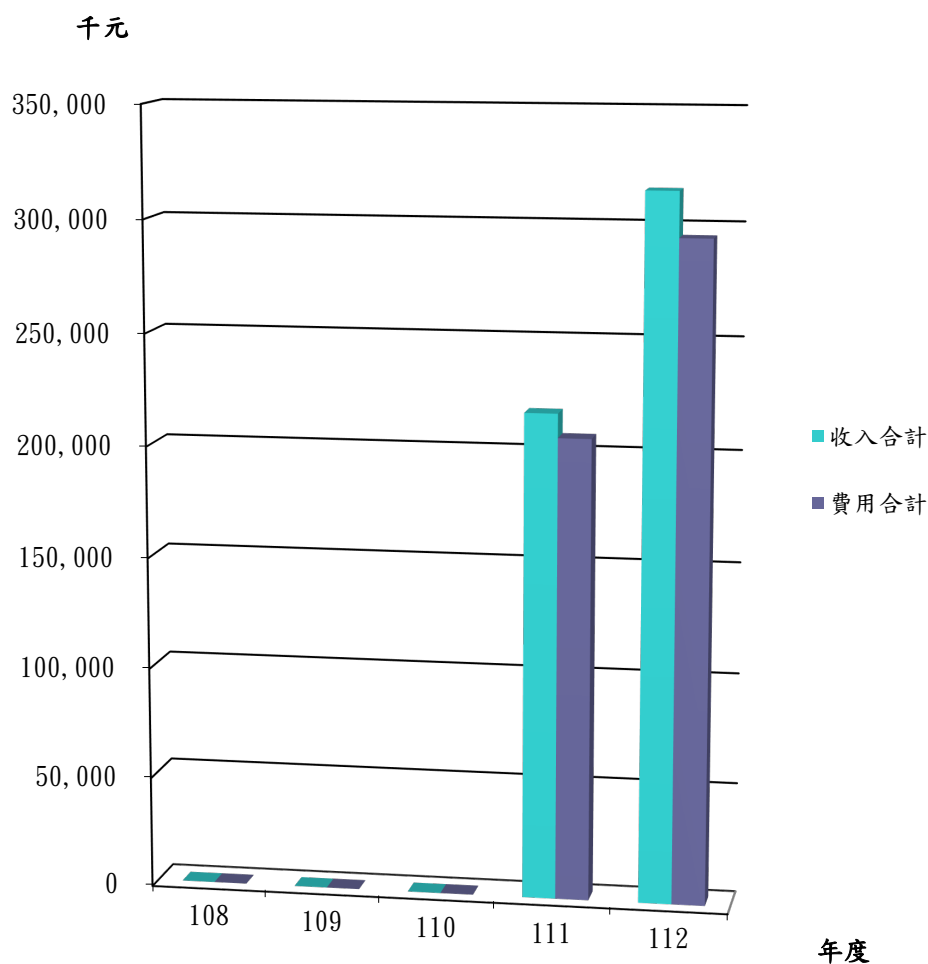


單位:新臺幣千元

收入	112年度預算	成本與費用及賸餘	112年度預算
業務收入	314,378	業務成本與費用	294,812
教學收入	165,701	教學成本	249,652
租金及權利金收入	2,000	其他業務成本	38,940
其他業務收入	146,677	管理及總務費用	5,620
業務外收入	560	其他業務費用	600
		本期賸餘	20,126
收入總額	314,938	成本、費用及賸餘總額	314,938

圖3

## 最近五年收入與費用



單位:新臺幣千元

項目	年度	108年度決算	109年度決算	110年度決算	111年度預算	112年度預算
收入						
業務收入					141,723	314,378
業務外收入					76,060	560
收入合計					217,783	314,938
費用						
業務成本與費用					207,083	294,812
費用合計					207,083	294,812
本期餘絀					10,700	20,126

註：111年度預算為預算案數。



# 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112年度

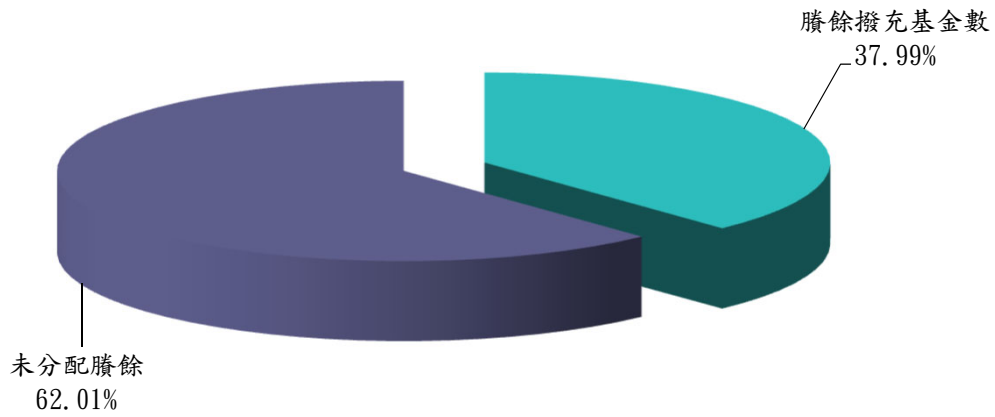
### 二、餘絀撥補之預計：

- (一)前期未分配賸餘620萬元，本年度預計賸餘2,012萬6千元，共計賸餘2,632萬6千元。
- (二)本年度預計由賸餘撥充基金1,000萬元。
- (三)經以上撥充後，本年度未分配賸餘1,632萬6千元，留待以後年度辦理分配。
- (四)本年度及最近五年賸餘分配圖表，詳見圖4、5。

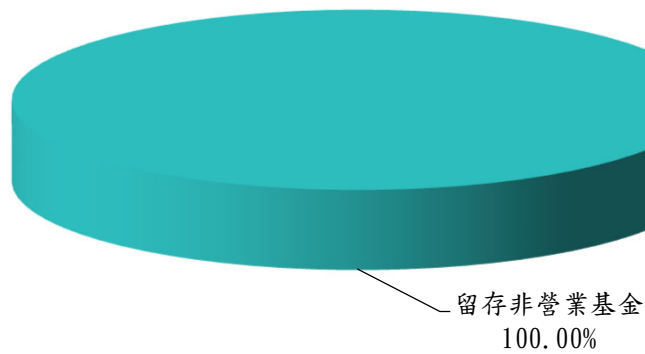
圖4

## 112年度賸餘分配

### 按分配程序分



### 按所得對象分

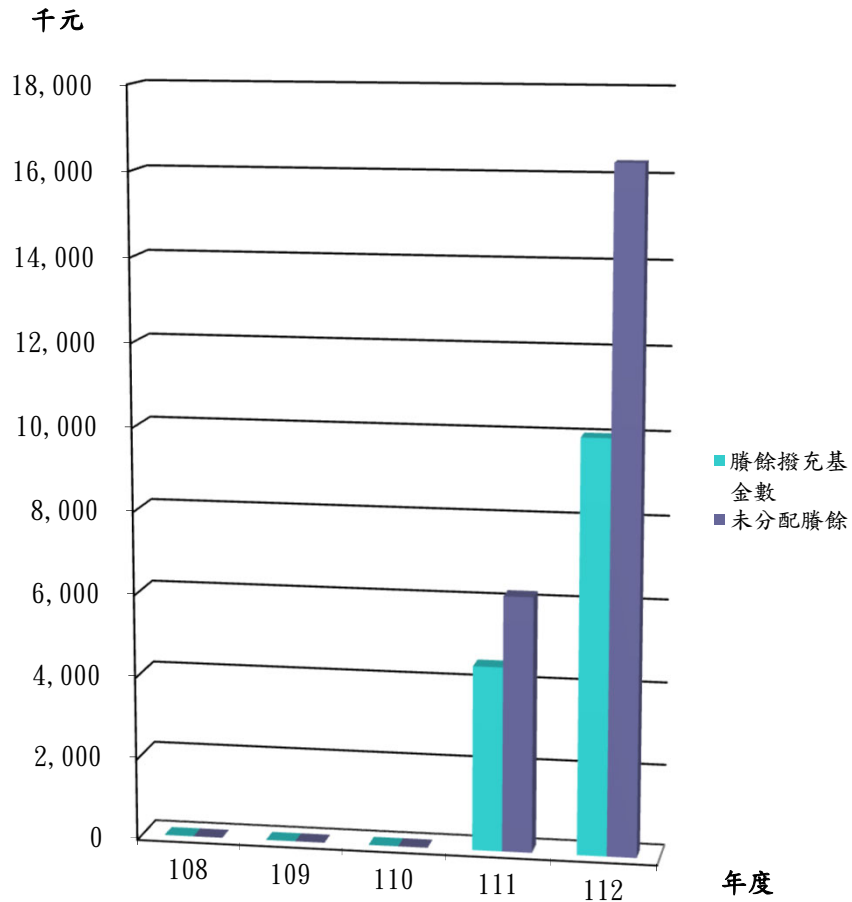


單位：新臺幣千元

按分配程序分	112年度預算	按所得對象分	112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	26,326
賸餘撥充基金數	10,000		
解繳公庫淨額			
其他依法分配數			
未分配賸餘	16,326		
合計	26,326	合計	26,326

圖5

最近五年賸餘分配



單位：新臺幣千元

項目	年度	108年度決算	109年度決算	110年度決算	111年度預算	112年度預算
賸餘分配						
分配之部					4,500	10,000
賸餘撥充基金數					4,500	10,000
未分配賸餘					6,200	16,326
合計					10,700	26,326

註：111年度預算為預算案數。

# 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112年度

### 三、現金流量之預計：

(一) 預計業務活動之現金流入4,363萬6千元，包括：

1. 本期賸餘2,012萬6千元，調整利息收入4萬元，未計利息股利之本期賸餘2,008萬6千元。
2. 調整項目2,355萬元，包含折舊300萬元，提列應付退休離職金55萬元及流動負債淨增2,000萬元。

(二) 預計投資活動之現金流出1,620萬元，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800萬元。

(三) 預計籌資活動之現金流入392萬3千元，係增加其他負債。

(四) 預計本期現金及約當現金淨增3,135萬9千元。

(五) 期初現金及約當現金3,100萬元。

(六) 預計期末現金及約當現金6,235萬9千元。

# 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112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	146,077	168,301	314,378	100.00	141,723	172,655	121.83
0	教學收入	0	165,701	165,701	52.71	42,313	123,388	291.61
0	學雜費收入	0	8,071	8,071	2.57	4,318	3,753	86.92
0	學雜費減免	0	-370	-370	-0.12	-185	-185	100.00
0	建教合作收入	0	158,000	158,000	50.26	38,180	119,820	313.83
0	租金及權利金收入	0	2,000	2,000	0.64	2,000	0	0.00
0	權利金收入	0	2,000	2,000	0.64	2,000	0	0.00
0	其他業務收入	146,077	600	146,677	46.66	97,410	49,267	50.58
0	其他補助收入	146,077	0	146,077	46.47	97,010	49,067	50.58
0	雜項業務收入	0	600	600	0.19	400	200	50.00
0	業務成本與費用	145,479	149,333	294,812	93.78	207,083	87,729	42.36
0	教學成本	116,539	133,113	249,652	79.41	188,383	61,269	32.52
0	教學研究及訓輔 成本	116,539	2,500	119,039	37.86	159,150	-40,111	-25.20
0	建教合作成本	0	130,613	130,613	41.55	29,233	101,380	346.80
0	其他業務成本	28,940	10,000	38,940	12.39	15,000	23,940	159.60
0	學生公費及獎勵 金	28,940	10,000	38,940	12.39	15,000	23,940	159.60
0	管理及總務費用	0	5,620	5,620	1.79	3,300	2,320	70.30
0	管理費用及總務 費用	0	5,620	5,620	1.79	3,300	2,320	70.30
0	其他業務費用	0	600	600	0.19	400	200	50.00
0	雜項業務費用	0	600	600	0.19	400	200	50.00
0	業務賸餘（短絀）	598	18,968	19,566	6.22	-65,360	84,926	-129.94
0	業務外收入	0	560	560	0.18	76,060	-75,500	-99.26
0	財務收入	0	40	40	0.01	40	0	0.00
0	利息收入	0	40	40	0.01	40	0	0.00
0	其他業務外收入	0	520	520	0.17	76,020	-75,500	-99.32
0	違規罰款收入	0	10	10	0.00	10	0	0.00
0	受贈收入	0	500	500	0.16	76,000	-75,500	-99.34
0	雜項收入	0	10	10	0.00	10	0	0.00
0	業務外賸餘（短絀）	0	560	560	0.18	76,060	-75,500	-99.26
0	本期賸餘（短絀）	598	19,528	20,126	6.40	10,700	9,426	88.09

附註：

1. 「本年度預算數」及「上年度預算數」為全部版。
2. 上年度預算數為預算案數。以下各表同。
3. 百分比及前年度決算數細數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112年度

一、本期收支項目之說明：

(一)業務收支：

- 1.業務收入3億1,437萬8千元，包括教學收入1億6,570萬1千元、租金及權利金收入200萬元及其他業務收入1億4,667萬7千元。
- 2.業務成本與費用2億9,481萬2千元，包括教學成本2億4,965萬2千元、其他業務成本3,894萬元、管理及總務費用562萬元及其他業務費用60萬元。
- 3.收支相抵後，業務賸餘1,956萬6千元。

(二)業務外收支：

- 1.業務外收入56萬元，包括財務收入4萬元及其他業務外收入52萬元。
- 2.業務外費用0元。
- 3.收支相抵後，業務外賸餘56萬元。

(三)預計本期賸餘2,012萬6千元。

**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112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	%	
10,700	100.00	賸餘之部	26,326	100.00	
10,700	100.00	本期賸餘	20,126	76.45	
		前期未分配賸餘	6,200	23.55	
		追溯適用及追溯重編 之影響數			
		公積轉列數			
		其他轉入數			
4,500	42.06	分配之部	10,000	37.99	
		填補累積短絀			
		提存公積			
4,500	42.06	賸餘撥充基金數	10,000	37.99	
		解繳公庫淨額			
		其他依法分配數			
6,200	57.94	未分配賸餘	16,326	62.01	
		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：『上年度預算數』及『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112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>	43,636	
本期賸餘（短絀）	20,126	
利息股利之調整	-40	
未計利息股利之本期賸餘（短絀）	20,086	
調整項目	23,550	提列折舊300萬元，應付退休及離職金55萬元及預收收入淨增2,000萬元。
未計利息股利之現金流入（流出）	43,636	
<b>▼業務活動之淨現金流入（流出）</b>	43,636	
<b>▼投資活動之現金流量</b>	-16,200	
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	-8,000	增加遞延資產800萬元。
<b>▼投資活動之淨現金流入（流出）</b>	-16,200	
<b>▼籌資活動之現金流量</b>	3,923	
增加短期債務、流動金融負債及其他負債	3,923	增加遞延負債392萬3千元。
<b>▼籌資活動之淨現金流入（流出）</b>	3,923	
<b>▼現金及約當現金之淨增（淨減）</b>	31,359	
<b>▼期初現金及約當現金</b>	31,000	
<b>▼期末現金及約當現金</b>	62,359	
<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	1,000	撥入機械設備100萬元。
盈餘分配與虧損填補之金額	10,000	賸餘撥充基金1,000萬元。

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112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100萬元，係他機關撥入機械設備100萬元。
2. 盈餘分配與虧損填補之金額，計1,000萬元，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112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				165,701	
學雜費收入	人	218	37,022.94	8,071	研究所學雜費收入807萬1千元。
日間部				8,071	
研究所	人	218	37,022.94	8,071	
學雜費減免				-370	學雜費減免，如估列數。
建教合作收入				158,000	建教合作收入，如估列數，包括產學合作收入1億5,000萬元、政府科研補助收入800萬元。
產學合作收入				150,000	
政府科研補助收入				8,000	

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112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112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	146,677	
其他補助收入	146,077	行政院國家發展基金補助編列1億4,607萬7千元。
雜項業務收入	600	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112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	560	
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	520	
違規罰款收入	10	採購案件違約金收入，如估列數。
受贈收入	500	外界捐贈收入，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112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		116,539	133,113		249,652	
教學研究及訓輔成本	人	116,539	2,500	218.00	546,050.46	119,039
用人費用		24,645				24,645
正式員額薪資		18,080				18,080
聘僱及兼職人員薪資		3,836				3,836
獎金		948				948
退休及卹償金		567				567
福利費		1,214				1,214
服務費用		55,594	2,500			58,094
水電費		2,200				2,200
郵電費		600	500			1,100
旅運費		400				400
印刷裝訂及公告費		1,000				1,000
修理保養及保固費		3,103				3,103
一般服務費		21,000				21,000
專業服務費		27,291	2,000			29,291
材料及用品費		17,100				17,100
使用材料費		4,000				4,000
用品消耗		13,100				13,100
租金與利息		7,000				7,000
房租		7,000				7,000
折舊、折耗及攤銷		1,400				1,400
不動產、廠房及設備折舊		1,400				1,400
會費、捐助、補助、分攤、救助 (濟)與交流活動費		10,800				10,800
會費		1,050				1,050
捐助、補助與獎助		6,500				6,500
競賽及交流活動費		3,250				3,250
建教合作成本			130,613			130,613
用人費用			45,660			45,660
聘僱及兼職人員薪資			45,660			45,660
服務費用			37,953			37,953
水電費			2,000			2,000
郵電費			1,600			1,600
旅運費			4,100			4,100
印刷裝訂及公告費			1,000			1,000
修理保養及保固費			3,290			3,290
一般服務費			13,143			13,143
專業服務費			12,820			12,820
材料及用品費			22,700			22,700



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
		188,383			
110.00	1,446,818.18	159,150			
		55,415			
		26,114			
		24,500			
		1,636			
		1,092			
		2,073			
		58,135			
		4,200			
		400			
		2,050			
		1,600			
		6,700			
		25,885			
		17,300			
		24,300			
		4,500			
		19,800			
		12,000			
		12,000			
		1,500			
		1,500			
		7,800			
		1,050			
		3,500			
		3,250			
		29,233			
		6,000			
		6,000			
		12,533			
		600			
		2,450			
		400			
		5,083			
		4,000			
		5,000			

# 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112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)
使用材料費			4,000		4,000
用品消耗			18,700		18,700
租金與利息			5,000		5,000
房租			5,000		5,000
折舊、折耗及攤銷			1,600		1,600
不動產、廠房及設備折舊			1,600		1,600
會費、捐助、補助、分攤、救助 (濟)與交流活動費			17,700		17,700
會費			3,450		3,450
捐助、補助與獎助			10,000		10,000
競賽及交流活動費			4,250		4,250

附註：『本年度預算數』及『上年度預算數』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
		500			
		4,500			
		5,700			
		450			
		4,000			
		1,250			

# 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112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	業務所需國內出差旅費等費用。
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400萬元，其中進用專題研究計畫等約用人員4人，經費200萬元；因各計畫進用工讀生臨時人數無法估計，預計進用1萬小時，經費200萬元。
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1,039萬1千元。
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、交通運輸設備折舊及什項設備，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112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	
510303-2100 水電費	工作場所水費、電費等。
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350萬元。
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。
510303-2500 修理保養及保固費	一般房屋之修繕費用。
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684萬5千元。其中進用專題研究計畫等約用人員10人，經費484萬5千元；因各計畫進用工讀生臨時人數無法估計，預計進用1萬小時，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。 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費編列400萬元。
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。
510303-4000 租金與利息	
510303-4200 房租	房屋及室內活動場地租金。
510303-5000 折舊、折耗及攤銷	
510303-5100 不動產、廠房及設備折舊	機械設備採用直線法提列折舊。
510303-7000 會費、捐助、補助、分攤、	

**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112年度

科 目	說 明
救助（濟）與交流活動費 510303-7100 會費 510303-7200 捐助、補助與獎助 510303-7500 競賽及交流活動費	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220萬元及學術團體會費編列125萬元。 給與學員生之各項公費及獎助學金等。 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112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
	15,000	其他業務成本	28,940	10,000	38,940
	15,000	學生公費及獎勵金	28,940	10,000	38,940
	15,000	會費、捐助、補助、 分攤、救助（濟）與交流活 動費	28,940	10,000	38,940
	15,000	捐助、補助與獎助	28,940	10,000	38,940

附註：『本年度預算數』及『上年度預算數』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112年度

科 目	說 明
513000 其他業務成本 513001 學生公費及獎勵金 513001-7000 會費、捐助、補助、分攤、 救助（濟）與交流活動費 513001-7200 捐助、補助與獎助	編列給予學員生之各項公費及獎助學金等。



**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112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
	3,300	管理及總務費用		5,620	5,620
	3,300	管理費用及總務費用		5,620	5,620
	2,000	用人費用		4,320	4,320
	2,000	聘僱及兼職人員薪 資		4,320	4,320
	1,300	服務費用		1,300	1,300
	800	水電費		800	800
	500	公關慰勞費		500	500

附註：『本年度預算數』及『上年度預算數』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112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	凡為應學院院務發展，有宴客招待、婚喪賀儀、餽贈等相關支出均屬之。本院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112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
	400	其他業務費用		600	600
	400	雜項業務費用		600	600
	400	服務費用		600	600
	200	專業服務費		400	400
	200	推展費		200	200

附註：『本年度預算數』及『上年度預算數』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112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 推展費	招生廣告宣傳等編列20萬元。

本 頁 空 白

**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112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	3,748	25	150
自籌收入支應	0	0	0	3,767	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	3,923	0	3,923	行政、教學及研究等所需 設備。
0	0	0	0	3,767	0	3,767	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112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	3,767	0	0	3,923
一次性項目	3,767	0	0	3,923
合 計	3,767	0	0	3,923

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392萬3千元。



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112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	3,767	0	0	3,923	0
一次性項目	7,690	3,767	0	0	3,923	0
合 計	7,690	3,767	0	0	3,923	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
	112.01 112.12				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112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	12,515	25	150
本年度預計增減資產原值	0	0	8,515	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	21,030	50	300
本年度應提折舊額	0	0	2,935	5	60
教學成本	0	0	2,935	5	60

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	12,690
0	0	0	0	0	8,690
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	21,380
0	0	0	0	0	3,000
0	0	0	0	0	3,000

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112年度

單位：新臺幣千元

項 目	金 額	說 明
期初基金數額	9,500	
加：		
以前年度公積撥充		
賸餘撥充	10,000	賸餘撥充基金。
以國有財產撥充		
國庫增撥數		
其他	1,000	機械設備撥入增加基金100萬元。
減：		
填補短絀		
折減基金繳庫		
其他		
期末基金數額	20,500	

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112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實 際 數	科 目	112年12月31日 預 計 數	111年12月31日 預 計 數	比較增減
0	資產	91,339	45,740	45,599
0	流動資產	62,359	31,000	31,359
0	現金	62,359	31,000	31,359
0	投資、長期應收款、貸墊款 及準備金	1,100	550	550
0	準備金	1,100	550	550
0	不動產、廠房及設備	16,880	11,190	5,690
0	機械及設備	16,625	11,045	5,580
0	交通及運輸設備	45	25	20
0	什項設備	210	120	90
0	其他資產	11,000	3,000	8,000
0	遞延資產	11,000	3,000	8,000
0	合 計	91,339	45,740	45,599
0	負債	54,513	30,040	24,473
0	流動負債	46,500	26,500	20,000
0	預收款項	46,500	26,500	20,000
0	其他負債	8,013	3,540	4,473
0	遞延負債	6,913	2,990	3,923
0	什項負債	1,100	550	550
0	淨值	36,826	15,700	21,126
0	基金	20,500	9,500	11,000
0	基金	20,500	9,500	11,000
0	累積餘絀	16,326	6,200	10,126
0	累積賸餘	16,326	6,200	10,126
0	合 計	91,339	45,740	45,599

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112年度

※ 『112年12月31日預計數』及 『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：

本年度預算數:\$0千元、上年度預算數:\$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：

本年度預算數:\$0千元、上年度預算數:\$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112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	218	546,050.46	119,039	
大專院校	人	218	546,050.46	119,039	
上年度預算數					
教學訓輔	人	110	1,446,818.18	159,150	
大專院校	人	110	1,446,818.18	159,150	
前年度決算數					
109年度決算數					
108年度決算數					

附註：『本年度預算數』及『上年度預算數』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112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		5	0	5	
	教授	5	0	5	
	教授	3	0	3	
	副教授	2	0	2	
兼任人員					
兼任		51	18	69	
	教授	51	18	69	
	教授	17	0	17	
	副教授	10	0	10	
	助理教授	6	0	6	
	薦任	18	18	36	
總 計		56	18	74	

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5人，計94萬8千元。

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112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	
業務支出部分	18,080	0	0	0	948	0	0	0	0	567
教學成本	18,080	0	0	0	948	0	0	0	0	567
正式人員	18,080	0	0	0	948	0	0	0	0	567
教員	18,080	0	0	0	948	0	0	0	0	567
兼任人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員	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
兼任人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	18,080	0	0	0	948	0	0	0	0	567
總 計	18,080	0	0	0	948	0	0	0	0	567

附註：『本年度預算數』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5人，計94萬8千元。

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	524	25	0	665	0	20,809	53,816	74,625
0	0	524	25	0	665	0	20,809	49,496	70,305
0	0	524	25	0	665	0	20,809	0	20,809
0	0	524	25	0	665	0	20,809	0	20,809
0	0	0	0	0	0	0	0	49,496	49,496
0	0	0	0	0	0	0	0	49,496	49,496
0	0	0	0	0	0	0	0	4,320	4,320
0	0	0	0	0	0	0	0	4,320	4,320
0	0	0	0	0	0	0	0	4,320	4,320
0	0	524	25	0	665	0	20,809	53,816	74,625
0	0	524	25	0	665	0	20,809	53,816	74,625

**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112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	
	63,415	用人費用	24,645	49,980	74,625
	26,114	正式員額薪資	18,080		18,080
	32,500	聘僱及兼職人員薪資	3,836	49,980	53,816
	1,636	獎金	948		948
	1,092	退休及卹償金	567		567
	2,073	福利費	1,214		1,214
	72,368	服務費用	55,594	42,353	97,947
	5,000	水電費	2,200	2,800	5,000
	1,000	郵電費	600	2,100	2,700
	4,500	旅運費	400	4,100	4,500
	2,000	印刷裝訂及公告費	1,000	1,000	2,000
	6,700	修理保養及保固費	3,103	3,290	6,393
	30,968	一般服務費	21,000	13,143	34,143
	21,500	專業服務費	27,291	15,220	42,511
	500	公關慰勞費		500	500
	200	推展費		200	200
	29,300	材料及用品費	17,100	22,700	39,800
	5,000	使用材料費	4,000	4,000	8,000
	24,300	用品消耗	13,100	18,700	31,800
	12,000	租金與利息	7,000	5,000	12,000
	12,000	房租	7,000	5,000	12,000
	1,500	折舊、折耗及攤銷	1,400	1,600	3,000
	1,500	不動產、廠房及設備折舊	1,400	1,600	3,000
	28,500	會費、捐助、補助、分攤、救助（濟） 與交流活動費	39,740	27,700	67,440
	1,500	會費	1,050	3,450	4,500
	22,500	捐助、補助與獎助	35,440	20,000	55,440
	4,500	競賽及交流活動費	3,250	4,250	7,500
	207,083	總計	145,479	149,333	294,812

附註：『上年度預算數』及『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			
70,305		4,320				
18,080						
49,496		4,320				
948						
567						
1,214						
96,047		1,300	600			
4,200		800				
2,700						
4,500						
2,000						
6,393						
34,143						
42,111			400			
		500				
			200			
39,800						
8,000						
31,800						
12,000						
12,000						
3,000						
3,000						
28,500	38,940					
4,500						
16,500	38,940					
7,500						
249,652	38,940	5,620	600			

**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112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。



國立清華大學半導體研究學院校務基金  
 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表  
 中華民國 111 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
111 年度中央政府總預算案附屬單位預算尚未經立法院審議通過。		