

# 南亞科技學校財團法人南亞技術學院機械工程系

## 學生畢業門檻作業要點

99.9.10 99 學年度第1學期第1次課程委員會訂定  
 99.09.15 99 學年度第1次教務會議訂定  
 100.8.17 100 學年度第1學期第1次課程委員會修訂通過  
 100.8.30 100 學年度第1學期第1次系務會議修訂通過  
 100.9.7 100 學年度第1次教務會議通過  
 101.3.29 100 學年度第2學期第4次課程委員會修訂通過  
 101.4.16 100 學年度第2學期第2次臨時系務會議通過  
 101.5.16 100 學年度第7次教務會議通過  
 102.3.1 101 學年度第 2 學期第1次系務會議修訂通過  
 102.3.4 101 學年度第2學期第2次群務會議通過  
 102.3.14 101 學年度第 次教務會議通過  
 105.09.01 105 學年度第1次校務會議變更校名  
 105.09.29 105 學年度第1學期第2次系務會議修訂通過  
 105.10.05 105學年度第2次教務會議通過  
 107.03.12106 學年度第2學期第2次系務會議通過  
 107.04.11 106學年度第7次教務會議通過  
 107.03.12 106 學年度第2學期第2次系務會議通過  
 110.12.30 110 學年度第2學期第4 次系務會議通過  
 111.01.13 110學年度第5次教務會議通過  
 111.07.07 110 學年度第10次教務會議通過  
 112.03.09 111學年第2學期度第2次系務會議通過

- 一、 南亞科技學校財團法人南亞技術學院(以下簡稱本校) 機械工程學系（以下簡稱本系）依據本校學生畢業門檻實施辦法，特訂定「南亞科技學校財團法人南亞技術學院機械工程學系學生畢業門檻作業要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、 本要點以日間部之大學部學生為適用對象。
- 三、 本系學生畢業門檻，係指學生依本系規定修畢應修學分之外，再另通過相關檢核項目及標準稱之。
- 四、 本系成立「學生畢業門檻審核委員會」（以下簡稱本會），成員為課程委員會之教師代表，任期為一學年，處理本系學生畢業門檻相關事宜。
- 五、 本系學生畢業門檻之檢核項目及標準：

	項目	畢業門 檻點數	上限值	備註
1	AI 研討會論文	4	4	每篇 4 點
2	競賽獲獎	3-9	12	競賽等級：A 級 9 點、B 級 6 點 C 級 3 點
3	專利	3	6	專利每件最多 5 人申請，每人 3 點
4	專業丙級證照	3	12	勞動部或政府機關頒發之證照

5	專業乙級證照	8	24	勞動部或政府機關頒發之證照
6	專業證照	1	3	協會頒發之證照
7	科技部大專生計畫	8	16	申請一件 1 點、通過一件 8 點
8	研討會論文	3	3	每篇 3 點
9	國際期刊	3-9	9	期刊等級：A 級 9 點、B 級 6 點 C 級 3 點
10	考取研究所	1-8	8	國立 5-8 點、私立 1-4 點，依委員會審議
11	考取公職	6-9	9	高考 9 點、普考 6 點
12	專業服務志工	2-4	4	依參與程度，每學期最多 2 點
畢業門檻		12		本系畢業門檻為 12 點、未達者補救措施為 0-5 點：選修 2 門專業選修課程 6-11 點：選修 1 門專業選修課程

- 六、 學生畢業門檻之訂定，應以學生個人學習成就之達成為訴求，若以團隊合作成果為畢業門檻者，限制參予團隊之人數至多五人。
- 七、 第七條本系學生畢業門檻分為校訂及院（系）訂項目，校訂參考通識教育中心、語言中心訂定項目或院訂定項目亦作為本系學生畢業門檻。
- 八、 本系學生於四年級下學期前未達成畢業門檻者，須通過學生畢業門檻審核委員會審核，參與項由本系或本校規劃之補救課程並及格。
- 九、 本系學生畢業門檻自111學年度起入學新生採用。
- 十、 本要點經系務會議通過，報請教務會議審議通過後實施，修正時亦同。

機械系學生畢業門檻審核委員會認可證照種類及名稱一覽表

編號	證照名稱	級數	發照單位
1	Autodesk 各類證照	丙級	Autodesk
2	地面機械員	甲級	交通部
3	高級電信工程人員	甲級	交通部
4	汽車修護技工執照	乙級	交通部
5	汽車駕駛考驗員	乙級	交通部
6	汽車檢驗員	乙級	交通部
7	有線電話作業員(一級線路作業員)	甲級	考試院
8	冷凍空調工程技師	甲級	考試院
9	消防設備師	甲級	考試院
10	紡織工程技師	甲級	考試院
11	航空工程技師	甲級	考試院
12	航海人員一等管輪	甲級	考試院
13	船舶電信人員(通用級報務員、一級報務員)	甲級	考試院
14	造船工程技師	甲級	考試院
15	資訊技師	甲級	考試院
16	電子工程技師	甲級	考試院
17	電機工程技師	甲級	考試院
18	機械工程技師	甲級	考試院
19	環境工程技師	甲級	考試院
20	有線電話作業員(二級線路作業員、交換機作業員)	乙級	考試院
21	消防設備士	乙級	考試院
22	航海人員二等管輪	乙級	考試院
23	船舶電信人員(二級報務員)	乙級	考試院
24	中、高級密封射源及 $x$ 光機操作執照	甲級	原能會
25	高級密封(非密封)放射性物質可發生游離輻射設備操作執照	甲級	原能會
26	中級密封(非密封)放射性物質可發生游離輻射設備操作執照	乙級	原能會
27	初級密封(非密封)放射性物質可發生游離輻射設備操作執照	乙級	原能會
28	初級密封射源及 $x$ 光機操作執照	乙級	原能會
29	輻射運轉人員證書	乙級	原能會
30	勞工安全管理	甲級	勞委會
31	勞工衛生管理	甲級	勞委會
32	事務機器修護	丙級	勞委會
33	飛機修護	丙級	勞委會

編號	證照名稱	級數	發照單位
34	特定瓦斯器具裝修	丙級	勞委會
35	船舶室內配線	丙級	勞委會
36	塑膠射出成型	丙級	勞委會
37	塑膠射出模具	丙級	勞委會
38	塑膠壓出成型	丙級	勞委會
39	電腦數值控制銑床	甲/乙級	勞委會
40	圖文組版－電腦排版	甲/乙級	勞委會
41	工程泵(幫浦)類檢修	乙/丙級	勞委會
42	工業電子	乙/丙級	勞委會
43	工業儀器	乙/丙級	勞委會
44	用電設備檢驗	乙/丙級	勞委會
45	汽車車體板金	乙/丙級	勞委會
46	金銀珠寶飾品加工	乙/丙級	勞委會
47	染整機械修護	乙/丙級	勞委會
48	重機械修護	乙/丙級	勞委會
49	重機械修護底盤	乙/丙級	勞委會
50	氣體燃料導管配管	乙/丙級	勞委會
51	紡紗機修護	乙/丙級	勞委會
52	配電電纜裝修	乙/丙級	勞委會
53	針織機械修護	乙/丙級	勞委會
54	通信技術	乙/丙級	勞委會
55	勞工安全衛生管理	乙/丙級	勞委會
56	裝潢木工	乙/丙級	勞委會
57	農業機械修護	乙/丙級	勞委會
58	電腦輔助立體製圖	乙/丙級	勞委會
59	電器修護	乙/丙級	勞委會
60	網頁設計	乙/丙級	勞委會
61	網路架設	乙/丙級	勞委會
62	鋁門窗工	乙/丙級	勞委會
63	齒輪製造	乙/丙級	勞委會
64	機械板金	乙/丙級	勞委會
65	機械停車設備裝修	乙/丙級	勞委會
66	機器腳踏車修護	乙/丙級	勞委會
67	輸電地下電纜裝修	乙/丙級	勞委會
68	輸電架空線路裝修	乙/丙級	勞委會
69	鍋爐裝修	乙/丙級	勞委會
70	鍋爐操作	乙/丙級	勞委會
71	織布機械修護	乙/丙級	勞委會
72	變電設備裝修	乙/丙級	勞委會
73	工業用管配管	甲/乙/丙級	勞委會

編號	證照名稱	級數	發照單位
74	工業配線	甲/乙/丙級	勞委會
75	內燃機裝修	甲/乙/丙級	勞委會
76	升降機裝修	甲/乙/丙級	勞委會
77	木模	甲/乙/丙級	勞委會
78	牛頭鉋床工	甲/乙/丙級	勞委會
79	平面磨床工	甲/乙/丙級	勞委會
80	打型板金	甲/乙/丙級	勞委會
81	自來水管配管	甲/乙/丙級	勞委會
82	冷作	甲/乙/丙級	勞委會
83	冷凍空調裝修	甲/乙/丙級	勞委會
84	沖壓模具工	甲/乙/丙級	勞委會
85	汽車修護	甲/乙/丙級	勞委會
86	車床工	甲/乙/丙級	勞委會
87	車輛塗裝	甲/乙/丙級	勞委會
88	板金	甲/乙/丙級	勞委會
89	油壓	甲/乙/丙級	勞委會
90	金屬塗裝	甲/乙/丙級	勞委會
91	室內配線	甲/乙/丙級	勞委會
92	氣壓	甲/乙/丙級	勞委會
93	配電線路裝修	甲/乙/丙級	勞委會
94	旋轉電機裝修	甲/乙/丙級	勞委會
95	旋轉電機繞線	甲/乙/丙級	勞委會
96	眼鏡鏡片製作	甲/乙/丙級	勞委會
97	測量儀器修護	甲/乙/丙級	勞委會
98	視聽電子	甲/乙/丙級	勞委會
99	圓筒磨床工	甲/乙/丙級	勞委會
100	煉鋼電弧爐	甲/乙/丙級	勞委會
101	鉗工	甲/乙/丙級	勞委會
102	電力電子	甲/乙/丙級	勞委會
103	電腦排版	甲/乙/丙級	勞委會
104	電腦軟體設計	甲/乙/丙級	勞委會
105	電腦軟體應用	甲/乙/丙級	勞委會
106	電腦硬體裝修	甲/乙/丙級	勞委會
107	電腦輔助機械製圖	甲/乙/丙級	勞委會
108	電腦數值控制車床工	甲/乙/丙級	勞委會
109	電腦數值控制銑床工	甲/乙/丙級	勞委會
110	電鍍	甲/乙/丙級	勞委會
111	精密機械工	甲/乙/丙級	勞委會
112	製銑電爐	甲/乙/丙級	勞委會
113	銑床工	甲/乙/丙級	勞委會

編號	證照名稱	級數	發照單位
114	儀錶電子	甲/乙/丙級	勞委會
115	數位電子	甲/乙/丙級	勞委會
116	熱處理	甲/乙/丙級	勞委會
117	機械製圖	甲/乙/丙級	勞委會
118	機電整合	甲/乙/丙級	勞委會
119	靜止電機繞線	甲/乙/丙級	勞委會
120	艤裝	甲/乙/丙級	勞委會
121	鑄造	甲/乙/丙級	勞委會
122	變壓器裝修	甲/乙/丙級	勞委會
123	一般手工電銲	(單一級)等同乙級	勞委會
124	氣銲	(單一級)等同乙級	勞委會
125	氬氣鎢極電銲	(單一級)等同乙級	勞委會
126	半自動電銲	(單一級)等同乙級	勞委會
127	人字臂起重桿操作	(單一級)等同丙級	勞委會
128	固定式起重機操作	(單一級)等同丙級	勞委會
129	重機械操作	(單一級)等同丙級	勞委會
130	重機械操作挖掘機	(單一級)等同丙級	勞委會
131	起重機操作	(單一級)等同丙級	勞委會
132	堆高機操作	(單一級)等同丙級	勞委會
133	移動式起重機操作	(單一級)等同丙級	勞委會
134	農用曳引機操作	(單一級)等同丙級	勞委會
135	壓力容器操作	(單一級)等同丙級	勞委會
136	甲種電匠	乙級	經濟部
137	乙種電匠	丙級	經濟部
138	公私場所排放空氣污染物儀器檢查人員	丙級	環保署
139	交通工具排放空氣污染物儀器檢查人員－汽油車行型態及惰轉狀態。	丙級	環保署
140	交通工具排放空氣污染物儀器檢查人員－汽油車油箱、化油器蒸發氣檢驗	丙級	環保署
141	交通工具排放空氣污染物儀器檢查人員－汽機車排放控制系統及惰轉狀態	丙級	環保署
142	交通工具排放空氣污染物儀器檢查人員－柴油車排放煙度。	丙級	環保署
143	交通工具排放空氣污染物儀器檢查人員－機車行車型態及惰轉狀態。	丙級	環保署
144	空氣污染物目測檢查人員	丙級	環保署
145	機動車輛噪音檢查人員	丙級	環保署
146	單晶片能力認證	乙/丙級	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
147	MOS(大師級)	乙級	CERTIPORT
148	TQC 各類證照	丙級	中華民國電腦技能基金會
149	企業電子化助理規劃師	丙級	中華民國電腦技能基金會
150	企業電子化規劃師(一、二級)	丙級	中華民國電腦技能基金會
151	機械工程師基礎能力鑑定	丙級	中國機械工程學會

編號	證照名稱	級數	發照單位
152	熱處理-一般浴鹽熱處理	乙/丙級	勞動部
153	熱處理-滲碳滲氮熱處理	乙/丙級	勞動部
154	熱處理-高週波熱處理	乙/丙級	勞動部
155	固定式起重機操作-伸臂式	單一級(等同丙級)	勞動部
156	固定式起重機操作-架空式(機上操作)	單一級(等同丙級)	勞動部
157	固定式起重機操作-架空式(地面操作)	單一級(等同丙級)	勞動部
158	移動式起重機操作-伸臂可伸縮	單一級(等同丙級)	勞動部
159	移動式起重機操作-伸臂不伸縮	單一級(等同丙級)	勞動部
160	重機械操作-推土機	單一級(等同丙級)	勞動部
161	重機械操作-鏟裝機	單一級(等同丙級)	勞動部
162	重機械操作-一般裝載機	單一級(等同丙級)	勞動部
163	通信技術(電信線路)	甲/乙/丙級	勞動部
164	模具-模具	乙/丙級	勞動部
165	模具-沖壓模具	乙/丙級	勞動部
166	模具-塑膠射出模具	乙/丙級	勞動部
167	機械加工	乙/丙級	勞動部
168	金屬成形	乙/丙級	勞動部
169	遙控無人機「專業基本級操作證」	丙級	民航局
170	遙控無人機「專業高級操作證」	乙級	民航局
171	創新與創業管理乙級能力檢定	丙級	台灣雙福三創發展協會
172	創意思考訓練乙級能力檢定	丙級	台灣雙福三創發展協會
173	科技管理與創新乙級能力檢定	丙級	台灣雙福三創發展協會
174	智慧財產權乙級能力檢定	丙級	台灣雙福三創發展協會
175	大數據分析乙級能力檢定	丙級	台灣雙福三創發展協會
176	人工智慧 (AI) 乙級能力檢定	丙級	台灣雙福三創發展協會