

敬致：各位老師及博一、博二同學

事由：公布『110 學年博士學位候選人資格考核筆試學科及範圍』及報名表。

說明：一、經各組提供「110 學年博士學位候選人資格考核」二至三門筆試學科並提供該組筆試之「領域範圍及參考書目」(請見附件一)。

二、110 學年航太所四組及工數公告的筆試 2-3 門學科共 11 門如下：

共同學科:(1)工程數學 Advanced Engineering Mathematics

流力組:(2)流體力學、(3)空氣動力學

熱燃組:(4)高等熱力學、(5)燃燒理論、(6)熱傳學

結構組:(7)彈性力學、(8)結構動力學、(9)複合材料力學

控制組:(10)自動控制、(11)數位控制

能源工程國際博士學位學程筆試 2-3 門學科共 11 門如下：

共同學科:(1)工程數學

流力組:(2)流體力學、(3)空氣動力學

熱燃組:(4)高等熱力學、(5)燃燒理論、(6)熱傳學

結構組:(7)彈性力學、(8)結構動力學、(9)複合材料力學

控制組:(10)自動控制、(11)數位控制

能源組:(12)電力系統、(13)能源材料

三、各組提供「航太系博士資格考核學科領域範圍或參考書目」如附件二。

註:(1)『歷年航太系博士班資格考核學科筆試考古題』已公佈於 DAA 系網/學生園地/考古題。

(2)學科筆試每門考試時間為 120 分鐘，採 Close Book 方式。若為 Open Book 型態，請提供適當之公式或資料後，改製成 Close Book 型態。

(3)筆試各題評分標準：分 Pass 或 Fail，該門題數之二分之一題數是 Pass 則該門成績為及格。原則上各科目考試題數目為四~六題。

(4)報名考核的同學不得缺考，若有特別原因必須於考試二週前請假。

四、學科筆試時間：上學期：110 年 12 月 28 日（星期二）13:00~17:10

下學期：111 年 05 月 24 日（星期二）13:00~17:10

學科報名時間：上學期：110 年 11 月 1~12 日

下學期：111 年 03 月 21~30 日

報名者請送交：「博士學位候選人資格考核學科筆試報名表」，及「博士研究生課業及論文指導教授認定通知書(已交認定書者免重複交)」至 2F 系辦。

五、參考資料：

附件一：博士資格考核學科領域範圍或參考書目

附件二：「航空太空工程學系博士學位候選人資格考核實施辦法」

附件三：「能源工程國際博士學位學程候選人資格考核實施辦法」

附件四：國立成功大學航空太空工程學系碩、博士班、碩專班、及民航所碩士班學位論文研究計劃提審辦法

附件五：能源工程國際學位學程學位論文研究計劃提審辦法

國立成功大學航空太空工程學系
能源工程國際博士學位學程
博士學位候選人資格考核學科筆試報名表

一、申請人姓名：_____，學號：_____，組別：_____

年級：_____，入學日期：_____年_____月，曾辦休學：_____年_____月至_____年_____月

研究室號碼：_____，聯絡電話或行動電話：_____

二、博士學位候選人資格考核應於入學後二年內(不含休學)完成，並且至多得報考四次，未依規定完成者，依本校實施要點之規定，由本系通知註冊組勒令退學。博士班資格考核同時開放給學士班與碩士班學生報名參加，唯通過之學科僅得保留兩學年。

三、資格考核學科以筆試方式進行：

(一)每學年由各教學組提出二至三門筆試學科，其中工程數學為共同學科。博士學位候選人於其中選考二門筆試學科，可跨組選擇筆試學科，各學科通過一半(含)題數，視為通過該學科，已通過學科可保留。通過資格考核需累計通過二門筆試學科。

註：公告 110 學年可選擇之筆試學科如下(由以下 11 門中任選 2 門)：

共同學科：(1)工程數學

流力組：(2)流體力學、(3)空氣動力學

熱燃組：(4)高等熱力學、(5)燃燒理論、(6)熱傳學

結構組：(7)彈性力學、(8)結構動力學、(9)複合材料力學

控制組：(10)自動控制、(11)數位控制。

能源組：(12)電力系統、(13)能源材料

(二)報名時間：110 學年上學期：110 年 11 月 1~12 日

請至 2F 系辦送交：「博士學位候選人資格考核學科筆試報名表」

及「博士研究生課業及論文指導教授認定通知書」。(已交認定書者免重複交)

(三)資格考核學科筆試於每學年上、下學期各舉行一次；

110 學年上學期於 110 年 12 月 28 日(星期二) 13:00~15:00，15:10~17:10。

四、報名選考筆試學科及結果：

(1)學科：_____；☐通過；☐未通過；☐保留

(2)學科：_____；☐通過；☐未通過；☐保留

指導教授簽名：_____，日期：_____年_____月_____日(星期_____)。

五、已通過的選考筆試學科：

(1)學科：_____；通過日期：_____年_____月

(2)學科：_____；通過日期：_____年_____月

六、教務室核對簽章：_____；製發博士學位候選人資格考核通過函。

國立成功大學航空太空工程學系
Department of Aeronautics and Astronautics
能源工程國際博士學位學程
International Doctoral Degree Program on Energy Engineering
博士學位候選人資格考核報名表
Application Form of the Ph.D. Qualifying Exam

一、申請人姓名 Name : _____ 學號 Student No. : _____ 組別 Group : _____
研究室號碼 Lab No. : _____
聯絡電話或行動電話 Cellphone No. : _____

二、博士學位候選人資格考核應於入學後兩學年內(不含休學時間),並且至多得報考四次,通過學科筆試考核。

Ph.D. candidates shall pass the qualifying exam within two years after admission, excluding periods of deferral. Candidates can take the qualifying examination up to four times.

未依規定年限完成者,依本校實施要點之規定,由本系通知註冊組勒令退學。

Whoever fails to pass the qualifying exam will be expelled by the Division of Registry of NCKU according to NCKU regulations.

博士班資格考核同時開放給學士班與碩士班學生報名參加,唯通過之學科僅得保留兩學年。Ph.D. qualifying exam is also opened to bachelor and master students. The passed subject can be reserved for two years only.

三、資格考核學科以筆試方式進行: The qualifying exam is proceeded in writing.

(一)由各教學組提出二至三門筆試學科,其中工程數學為共同學科。博士學位候選人於其中選考二門筆試學科,可跨組選擇筆試學科,各學科通過一半(含)題數,視為通過該學科,已通過學科可保留。通過資格考核需累計通過二門筆試學科。

Each group will provide two to three subjects whereas Engineering Mathematics is the common subject. Ph.D. candidates shall select two subjects out of the provided subjects. If they answer half of the questions correctly, they are regarded as passing the subject, which can be reserved for two years. To pass the qualifying exam, Ph.D. candidates shall pass two subjects in total.

註:公告 110 學年可選擇之筆試學科如下(由以下 11 門中任選 2 門):

固定學科:(1)工程數學

流力組:(2)流體力學、(3)空氣動力學

熱燃組:(4)高等熱力學、(5)燃燒理論、(6)熱傳學

結構組:(7)彈性力學、(8)結構動力學、(9)複合材料力學

控制組:(10)自動控制、(11)數位控制。

能源組:(12)電力系統、(13)能源材料

Note:

Academic Year 110 Qualifying exam subjects for 2021 are as follows:

Choose two out of 11 subjects

Common subject: (1) Engineering Mathematics

Fluid and Aero Dynamics Group: (2) Fluid Mechanics (3) Aerodynamics

Combustion, Heat Transfer and Jet Propulsion Group: (4) Advanced Thermodynamics

(5) Combustion Theory (6) Heat Conduction

Structure and Material Group: (7) Theory of Elasticity (8) Dynamics of Structure

(9) Mechanics of Composite Material

Navigation and Control Group: (10) Automatic Control (11) Digital Control

Note: International Doctoral Degree Program on Energy Engineering

Academic Year 110 Qualifying exam subjects for 2021 are as follows:

Choose two out of 13 subjects

Common subject: (1) Engineering Mathematics

Fluid and Aero Dynamics Group: (2) Fluid Mechanics (3) Aerodynamics

Combustion, Heat Transfer and Jet Propulsion Group: (4) Advanced Thermodynamics

(5) Combustion Theory (6) Heat Conduction

Structure and Material Group: (7) Theory of Elasticity (8) Dynamics of Structure

(9) Mechanics of Composite Material

Navigation and Control Group: (10) Automatic Control (11) Digital Control

Energy Group: (12) Power System (13) Energy Materials

(二)報名時間 Application Time : 110 年 11 月 1~12 日提出學科筆試申請。

Application period: Nov. 1 to Nov. 12. Hand in the application form of the Ph.D. Qualifying Exam to DAA office.

請至教務室送交：

博士學位候選人資格考核學科筆試報名表(Application Form of the Ph.D. Qualifying Exam)

(三)資格考核學科筆試於每學年上、下學期各舉行一次。上學期於 12 月底舉行，下學期於 5 月底舉行。

註：110 學年上學期筆試時間：110 年 12 月 28 日（星期二）；13:00~15:00，15:10~17:10

110 學年下學期筆試時間：111 年 05 月 24 日（星期二）；13:00~15:00，15:10~17:10

The qualifying exam will be held once every semester: the last week of December and May.

Note: Examination Date for Fall semester 2021:

Tue. 13:00~15:00, 15:10~17:10 Dec. 28, 2021.

Examination Date for Spring semester 2021

Tue. 13:00~15:00, 15:10~17:10 May 24, 2022.

四、選考二門筆試學科及結果： Examination Results

(1)學科 Subject: _____；得分 Grade: _____；☐通過 Pass；☐未通過 Fail

(2)學科 Subject: _____；得分 Grade: _____；☐通過 Pass；☐未通過 Fail

指導教授簽名 Signature of Advisor：

日期 Date：

五、通過的二門選考筆試學科：Two passing subjects

(1)學科 Subject：_____；得分 Grade：_____；☐通過 Pass

(2)學科 Subject：_____；得分 Grade：_____；☐通過 Pass

六、教務室核對簽章：_____；☐製發博士學位候選人資格考核通過函。

Check Signature of the Office of Academic Affairs

☐Certificate of passing the Ph.D. qualifying exam

附件一：

航太系博士資格考核學科領域範圍或參考書目

110.9 修訂

The scope of the P.H.D. qualifying examination and the reference book are listed below

固定學科：(1)工程數學 [Advanced Engineering Mathematics](#)

考核學科(1) 工程數學

Kreyszig, E., Advanced Engineering Mathematics, The Newest Edition(最新版本),
John Wiley & Sons, Chapter 1-4, 6-15

1. Vector Analysis
2. Complex Analysis
3. Linear Algebra
4. Partial Differential Equations
5. Ordinary Differential Equations (2nd order)
 - Power Series Solutions
 - Sturm-Liouville Theory
6. Fourier Transform

The scope of the P.H.D. qualifying examination and the reference book are listed below

熱燃組：(4)高等熱力學、(5)燃燒理論、(6)熱傳學

考核學科(4)高等熱力學 [Advanced Thermodynamics](#)

參考書目 1.“Thermodynamics” by Yunus A. Cengel, Michael A. Boles,
McGraw-Hill, 5th Edition, 2006

(Chapters 3, 4, 5, 6,7 的例題、習題或其類似題)

2.”Statistical Thermodynamics”by Lee, Sears, and Turcotte, 2nd Ed.,
Addison-wesley Publishing Co., Inc., 1973
(Chapters 6, 8, 9)

考核學科(5)燃燒理論 [Combustion Theory](#)

參考書目:”Principles of Combustion” by K.K.Kuo, 1st ed.
(Chapter 1-6 的課文，例題，習題或類似題)

考核學科(6)熱傳學 [Heat Conduction](#)

參考書目:1.”Fundamentals of heat and mass transfer” by F.P. Incropera and
D.P. Dewitt, 6th ed. John Wiley& Son, 2007

(Chapters 6~9, 12 的例題、習題或其類似題以及 Appendices D-F)

2.”Analytical Methods in Conduction Heat Transfer”by G.E. Myers,
1971
(Chapters 1-5 的例題、習題或其類似題)

註:考試方式 -----Closed Books

The scope of the P.H.D. qualifying examination and the reference book are listed below

結構組：(7)彈性力學、(8)結構動力學、(9)複合材料力學

考核學科(7)彈性力學 [Theory of Elasticity](#)

1. “Mathematical Theory of Elasticity”, I. S. Sokolnikoff

---Chapters 1 to 5 (理論推導、例題及習題)

2. “Theory of Elasticity”, S. Timoshenko and Goodier

---Chapters 1 to 4, 6, 10, and 11 (理論推導、例題及習題)

考核學科(8)結構動力學 [Dynamics of Structure](#)

“Vibration with Control”, Dan Inman, Wiley, 2006

---Chapters 3, 5, 9, 10, 11 and 13 (理論推導、例題及習題)

考核學科(9)複合材料力學 [Mechanics of Composite Material](#)

“Principles of Composite Material Mechanics”, R. F Gibson, 2nd ed., CRC Press

---Chapters 1 to 8 (理論推導、例題及習題)

The scope of the P.H.D. qualifying examination and the reference book are listed below

控制組：(10)自動控制、(11)數位控制。

考核學科(10)自動控制 [Automatic Control](#)

Dorf and Bishop, Modern Control Systems 11th Ed.,
Chapter 2 - Chapter 10 所有例題與習題。

考核學科(11)數位控制 [Digital Control](#)

Ogata, Discrete-time control systems,
Chapter 1 To 7 所有例題與習題及授課老師所編排之題庫。

航太系博士資格考核學科領域範圍或參考書目

102.5.13 流力組修訂通過(102 學年起適用)

The scope of the P.H.D. qualifying examination and the reference book are listed below

流力組：(2)流體力學、(3)空氣動力學

考核學科(2)流體力學 **Fluid Mechanics**：

Fundamental Mechanics of Fluids,(最新版) I. G. Currie,
Chapter 1, 2, 3, 4, 6, 7 。

考核學科(3)空氣動力學 **Aerodynamics**：

Aerodynamics for Engineers,(最新版) John Bertin,
Chapter 3 ~ 7 。

Fundamentals of Aerodynamics,(最新版) J. D. Anderson,
Chapter 1 ~ 6 。

能源學程博士資格考核學科領域範圍或參考書目

108.2.21 修訂通過(107 學年起適用)

The scope of the P.h.D. qualifying examination and the reference book are listed below

能源組：(12)電力系統、(13)能源材料

Energy Group: (12)Power System (13)Energy Materials

考核學科(12) 電力系統 Power System：

Power system analysis & design, by Glover, Overbye, and Sarma, Cengage Learning, any edition.

考核學科(13) 能源材料 Energy Materials：

Materials Science and Engineering: An Introduction (9th Ed.)

William D. Callister

Range: Chapter 1 to Chapter 11.

(題庫請上系網/學生園地/考古題/航太系博士資格考核學科領域範圍或參考書目)

(For the collection of previous examination questions, please refer to this link:
<https://iaa.ncku.edu.tw/p/412-1104-19772.php?Lang=zh-tw>)

學生園地

碩博新生注意事項	國際交換	獎助學金	CATIA作品	考古題	學生手冊	航太心理師	招生資訊	離系所程序
----------	------	------	---------	-----	------	-------	------	-------

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ● 96上-博士班資格考 | ● 96下-博士班資格考 | ● 97上-博士班資格考 | ● 97下-博士班資格考 |
| ● 98上-博士班資格考 | ● 98下-博士班資格考 | ● 99上-博士班資格考 | ● 99下-博士班資格考 |
| ● 100上-博士班資格考 | ● 100下-博士班資格考 | ● 101上-博士班資格考 | ● 101下-博士班資格考 |
| ● 102上-博士班資格考 | ● 102下-博士班資格考 | ● 103上-博士班資格考 | ● 103下-博士班資格考 |
| ● 104上-博士班資格考 | ● 104下-博士班資格考 | ● 105上-博士班資格考 | ● 105下-博士班資格考 |
| ● 106上-博士班資格考 | ● 106下-博士班資格考 | ● 107上-博士班資格考 | ● 107下-博士班資格考 |

附件二

國立成功大學航空太空工程學系博士學位候選人資格考核實施辦法

92.11.28 九十二學年度第一學期第二次系務會議通過
本辦法自九十三學年開始實施(92學年博士生可選擇舊制或新制)
95.9.22 九十五學年第一學期第一次系務會議修訂通過
95.10.05 九十五學年第一學期第三次學術與課程委員會合開會議通過
99.1.14 九十八學年第一學期第四次學術委員會會議通過
(適用對象:自九十六學年起入學之博士生)

一、一般說明：

依據業奉教育部 89 年 3 月 13 日台(89)高教教註續字第 019 號函准修正備查。請參考
"國立成功大學博士學位候選人資格核實施要點"

二、資格考核實施辦法：

(一)資格考核之目的在於鑑定博士研究生之基本專業能力是否足以勝任獨立從事原創性之博士論文研究。

(二)系主任為博士學位候選人資格考核之總召集人，請各教學組籌組資格考試委員(委員以本校教師為原則)辦理資格考試事宜。

三、本系博士學位候選人資格考核應於入學後兩學年內(含休學時間)通過學科筆試考核。未依規定年限完成者，依本校實施要點之規定，由本系通知註冊組勒令退學。博士班資格考核同時開放給學士班與碩士班學生報名參加，唯通過之學科僅得保留兩學年。

四、資格考核學科筆試進行方式：

(一)每學年由各教學組提出二至三門學科，其中工程數學為固定學科。博士學位候選人於其中選試二科，可跨組選擇考試科目，各科通過一半(含)題數，視為通過該科，已通過科目可保留。通過資格考核需累計通過二門學科筆試。

(二)資格考核學科筆試於每學年上、下學期各舉行一次；各教學組於筆試時每門聘請至少 2 位命題委員組成考試委員會(原則上應試者之指導教授需迴避該次之命題)，系主任為總召集人。

(三)報名時間：上學期於 10 月最後一週、下學期於 3 月最後一週。請至 2F 系辦送交：

(1)博士學位候選人資格考核學科筆試報名表

(2)博士研究生課業及論文指導教授認定通知書(已交認定書者免重複交)

(四)考試時間：上學期於 12 月最後一週舉行，下學期於 5 月最後一週舉行。

五、本辦法經本系系務會議通過後實施並送教務處備查，修訂時亦同。

註：(一)四組於每年八月第一週公告新學年的 2~3 門筆試學科，其中工程數學為固定學科。

(二)102.8.1 公告 102 學年可選擇之筆試學科如下(由以下 11 門中任選 2 門)：

固定學科：(1)工程數學

流力組：(2)流體力學、(3)空氣動力學

熱燃組：(4)高等熱力學、(5)燃燒理論、(6)熱傳學

結構組：(7)彈性力學、(8)結構動力學、(9)複合材料力學

控制組：(10)自動控制、(11)數位控制

六、博士論文提審口試須於博士候選人資格考核通過後一年內提出。

國立成功大學能源工程國際博士學位學程

博士候選人資格考核實施辦法

National Cheng Kung University

International Doctoral Degree Program on Energy Engineering

Implementation Regulations of Qualifying Examination for Doctoral Degree Candidate

106.10.05 一〇六學年第一學期第二次學術委員會議通過
107.01.19 一〇六學年度第一學期第三次系務會議修訂通過

一、一般說明：

依據業奉教育部 98.07.21 台高(二)字第 0980123268 號函准予修正備查。請參考「國立成功大學博士學位候選人資格核實施要點」。

I. These implementation regulations are made in accordance with “NCKU implementation Policy of Preliminary Qualification Examination of Doctoral Degree Candidate.”

二、資格考核實施辦法：

(一)資格考核之目的在於鑑定博士研究生之基本專業能力是否足以勝任獨立從事原創性之博士論文研究。

(二)學程主任為博士學位候選人資格考核之總召集人，請總召集人籌組資格考試委員（委員以本校教師為原則）辦理資格考試事宜。

II. Implementation regulations of qualifying examination:

1. The purpose of qualifying examination is to testify the basic professional ability of Ph.D. students and to see if they are capable of doing original Ph.D. thesis research independently.
2. Academic program chairman shall be the head of Ph.D. qualifying examination committee, inviting committee members (NCKU faculty in principle) to administer qualifying examination.

三、本學程博士生應於入學後兩學年內（不含休學時間）通過博士學位資格考核。未依規定年限完成者，依本校實施要點之規定，由本學程通知註冊組勒令退學。博士班資格考核同時開放給學士班與碩士班學生報名參加，唯通過之學科僅得保留兩學年。

III. Ph.D. students shall pass the Ph.D. qualifying exam within two years after admission, excluding periods of leave of absence. Students can take the qualifying examination up to four times. Whoever fails to pass the qualifying exam will be expelled by NCKU Division of Registry according to NCKU regulations. Ph.D. qualifying exam is also opened to bachelor and master's students. The passed subject can be reserved for two years only.

四、資格考核學科筆試進行方式：

(五) 每學年提出十一至十三門學科，其中工程數學為共同學科。博士學位候選人於其中

選試二科，各科通過一半（含）題數，視為通過該科，已通過科目可保留。通過資格考核需累計通過二門學科筆試。

(六) 資格考核學科筆試於每學年上、下學期各舉行一次；筆試時每門聘請至少 2 位命題委員組成考試委員會（原則上應試者之指導教授需迴避該次之命題），學程主任為總召集人。

(七) 報名時間：上學期於 10 月最後一週、下學期於 3 月最後一週。請至學程辦公室送交：

(1) 博士學位候選人資格考核學科筆試報名表

(2) 博士研究生課業及論文指導教授認定通知書（已交認定書者免重複交）

(八) 考試時間：上學期於 12 月最後一週舉行，下學期於 5 月最後一週舉行。

(九) 考試科目：（由以下 11 至 13 門中任選 2 門）

共同學科：(1) 工程數學

流力組：(2) 流體力學、(3) 空氣動力學

熱燃組：(4) 高等熱力學、(5) 燃燒理論、(6) 熱傳學

結構組：(7) 彈性力學、(8) 結構動力學、(9) 複合材料力學

控制組：(10) 自動控制、(11) 數位控制

能源組：(12) 電力系統、(13) 能源材料

IV. Methods of qualifying written exam:

1. There will be 11-13 subjects for qualifying exam in each academic year. Each group will provide two to three subjects whereas Engineering Mathematics is the common subject. Ph.D. candidates shall select two subjects out of the provided subjects. If they answer half of the questions correctly, they are regarded as passing the subject, which can be reserved for two years. To pass the qualifying exam, Ph.D. candidates shall pass two subjects in total.

2. The qualifying written takes place once every semester. There will be two members who provide the exam questions to form a committee, and the Ph.D. student's advisor should avoid participating in the committee. The chairman will become the head of committee.

3. Registration time: Last week of October and March.

Submit the following documents to the academic program office:

(1) Application form of Ph.D. Qualifying Written Examination

(2) Confirmation Form of Academic Advisor

4. Examination time: Last week of December and May.

5. Examination subjects: Choose two out of 11-13 subjects

Common subject: (1) Engineering Mathematics

Fluid and Aero Dynamics Group: (2) Fluid Mechanics (3) Aerodynamics

Combustion, Heat Transfer and Jet Propulsion Group: (4) Advanced Thermodynamics (5)

Combustion Theory (6) Heat Conduction

Structure and Material Group: (7) Theory of Elasticity (8) Dynamics of Structure (9)

Mechanics of Composite Material

Navigation and Control Group: (10) Automatic Control (11) Digital Control

Energy Group: (12) Power System (13) Energy Materials

五、博士論文提審口試須於博士候選人資格考核通過後一年內提出。

V. Ph.D. candidate should apply for dissertation verification within one year after passing the qualifying examination

六、 本辦法經航太系系務會議通過後實施，修訂時亦同。

VI. These regulations and the revisions are in effect and subject to the approval of Department Affairs Meetings.

附件四

國立成功大學航空太空工程學系碩、博士班、碩專班、及民航所碩士班

學位論文研究計劃提審辦法

93.4.2 九十二學年第二學期第二次學術委員會議通過

97.1.21 九十六學年第一學期第二次學術委員會議通過

99.1.14 九十八學年第一學期第四次學術委員會議通過

碩、博士學位論文研究計劃提審以口試方式進行，博士研究生則需於通過博士學位候選人資格考核與修畢相關指定課程才可申請論文提審口試。

- 一、首先由學生報告論文研究計劃約二十分鐘，再由口試委員及聽眾提出問題四十分鐘，原則上應試時間為 1 小時。
- 二、碩士學位論文研究計劃提審口試須有相關組別兩位（或以上）之口試委員（含指導教授），博士學位論文研究計劃提審口試須有三位（或以上）之口試委員（含指導教授）參加，口試委員由指導教授聘請，擔任此項口試之委員可為學生碩、博學位論文之考試委員。
- 三、博士論文提審口試須於博士候選人資格考核通過後一年內提出。碩士論文提審口試須於碩士學位考試之前一學期提出。
- 四、提審口試之時間、地點，由系所統一安排。提審口試採公開方式進行，歡迎師生參加。
- 五、未通過學位論文提審口試之學生，不得提出學位論文考試申請。經委員考核簽名通過之學生請將表:博碩士論文研究計劃提審同意書及結果通知書送教務室。
- 六、航太系碩、博士學位論文編撰格式請上網參閱 Manual for Graduate Theses 之規定。

附件五

國立成功大學能源工程國際學位學程學位論文研究計畫提審辦法
National Cheng Kung University
International Degree Program on Energy Engineering
Regulations for Thesis/Dissertation Proposal

106.10.05 一〇六學年第一學期第2次學術委員會會議通過
107.01.19 一〇六學年度第一學期第三次系務會議修訂通過

碩、博士學位論文研究計畫提審以口試方式進行，博士研究生則需於通過博士學位候選人資格考核與修畢相關指定課程才可申請論文提審口試。

Master's and doctoral thesis/dissertation proposal shall be conducted in the form of oral defense. Ph.D. graduate students shall apply for dissertation proposal after passing Ph.D. qualification examination.

- 一、 首先由學生報告論文研究計畫約二十分鐘，再由口試委員及聽眾提出問題四十分鐘，原則上應試時間為1小時。
 - I. Master's candidates first make a 20-minute oral presentation, followed by a 40-minute discussion session by proposal committee members and audience. The overall proposal should be conducted in one hour.
- 二、 碩士學位論文研究計畫提審口試須有兩位（或以上）之口試委員（含指導教授）；博士學位論文研究計畫提審口試須有三位（或以上）之口試委員（含指導教授）參加。口試委員由指導教授聘請，擔任此項口試之委員可為學生碩、博學位論文之考試委員。
 - II. The master's thesis proposal committee shall consist of at least two or more members, including the thesis advisor; Ph.D. dissertation proposal committee shall consist of at least three or more members, including the thesis advisor. The thesis proposal committee members may also be the degree examination defense committee members.
- 三、 博士論文提審口試須於博士候選人資格考核通過後一年內提出。碩士論文提審口試須於碩士學位考試之前一學期提出。
 - III. Ph.D. dissertation proposal shall be conducted within one year after the Ph.D. candidate passed his/her qualification examination. Master's thesis proposal shall be conducted one semester before the Master's degree examination.
- 四、 提審口試之時間、地點，由學程統一安排。提審口試採公開方式進行，歡迎師生參加。
 - IV. The date and place of thesis proposal shall be organized by the academic program office. The proposal is open to public.

五、未通過學位論文提審口試之學生，不得提出學位論文考試申請。經委員考核簽名通過之學生請將「博碩士論文研究計畫提審同意書及結果通知書」送學程辦公室。

V. Students who fail to pass the proposal are prohibited to apply for degree examination. Students who pass the proposal should submit “Thesis and Research Proposal Agreement and Result Letter” to the academic program office.

六、本學程碩、博士學位論文編撰格式請參閱 Manual for Graduate Thesis 之規定。

VI. For the format of master's thesis or Ph.D. dissertation, please refer to NCKU Manual for Graduate Thesis.

七、本辦法經系務會議通過後實施，修正時亦同。

VII. These regulations and their revisions are in effect and subject to the approval of the Department Affairs Meetings.