國立臺灣海洋大學工學院博碩士學位考試審查委員會 112 學年度-No.2 會議紀錄

開會時間: 112年12月28日(四)PM 12:10

開會地點:工學院會議室(二樓)

主 席:郭 院長 世榮 記錄:石昱真

出席者:黄士豪委員(蘇恆毅老師代)、高瑞祥委員(邱進東老師代)、

范佳銘委員、蔡加正委員

甲、 報告事項

乙、 討論事項

提案一 提案單位:系統工程暨造船學系

案由: 本學系碩士班學生提送之「學位論文計畫申請書」,提請審議。

說明:

一、本案經本系 112 年 11 月 9 日 112 學年度第 1 學期第 1 次博碩士學位考試審查委員會議審議通過。

二、23 名碩士生學位論文計畫申請彙整如下(詳如 P11-40):

編號 學號 姓名 指導教授 論文題目 1 11051010 林尾毅 關百宸 浮動式振盪水柱(OWC)波能轉換之設計改良 2 11051025 安明力 王偉輝 一遊艇陽光甲板振動診斷分析與改善評估 3 11151001 陳子揚 辛敬業 應用高效率計算方法與機器學習模型進行船型優化 4 11151002 鄭年順 辛敬業 縱搖與起伏運動下螺槳水動力與聲場特性計算 5 11151004 王青安 余興政 AEM 產園機架構設計和模糊類神經網路控制冰水溫度 6 11151005 莊凱惟 辛敬業 探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略 7 11151010 吳臺睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模於分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高端祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂缝行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制AEM 產園機合和紅外線攝影機溫度監 12 11151015 邱蘇倫 陳建宏 圖柱激素器於平板流場會研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代砼外形做穿孔板的吸音性 能 發展人機工的吸音 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展人機工的被提供 發展人機工的或場所 <th></th> <th></th> <th></th> <th><u> </u></th> <th>** (\ </th>				<u> </u>	** (\
2 11051025 安明力 王偉輝 一遊艇陽光甲板振動診斷分析與改善評估 3 11151001 陳子楊 辛敬業 應用高效率計算方法與機器學習模型進行船型優化 4 11151002 鄭年順 辛敬業 縱搖與起伏運動下螺槳水動力與聲場特性計算 5 11151004 王青安 余興政 AEM 產氫機架構設計和模糊類神經網路控制冰水溫度 6 11151005 莊凱惟 辛敬業 探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略 7 11151007 吳書羽 方志中 特大型質櫃船在波浪中之溫船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高瑞祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鎔 關百宸 應用樹莓派控制 AEM 產氫機合和紅外線攝影機溫度監測 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機合和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激素器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可选代碎形微雾孔板的吸音性 14 11151017 林威宏 高端祥 重載型無人機業片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境經營營 16 11151020 林敬展 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境經營營	編號	學號	姓名	指導教授	論文題目
3 11151001 陳子揚 辛敬業 應用高效率計算方法與機器學習模型進行船型優化 4 11151002 鄭年順 辛敬業 綏搖與起伏運動下螺槳水動力與聲場特性計算 5 11151004 王青安 余興政 AEM 產 氫機架構設計和模糊類神經網路控制冰水溫度 6 11151005 莊凱惟 辛敬業 探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略 7 11151007 吳書羽 方志中 特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高端祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 應用樹莓派控制 AEM 產 氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 國柱激素器於平板流場實驗研究 13 11151015 邱振綸 康建宏 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高端祥 重載型無人機業片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151020 林敬展 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 許維倫 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百官 利用等參幾何法(IGA)分析等體幾何非線性行為 </td <td>1</td> <td>11051010</td> <td>林昆毅</td> <td>關百宸</td> <td>浮動式振盪水柱(OWC)波能轉換之設計改良</td>	1	11051010	林昆毅	關百宸	浮動式振盪水柱(OWC)波能轉換之設計改良
4 11151002 鄭年順 辛敬業 縱搖與起伏運動下螺槳水動力與聲場特性計算 5 11151004 王青安 余興政 AEM 產氫機架構設計和模糊類神經網路控制冰水溫度 6 11151005 莊凱惟 辛敬業 探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略 7 11151007 吳書羽 方志中 特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高瑞祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機業片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151020 林敬展 許維倫 離岸風電橋基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 新維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百官 利用等參與何法(IGA)分析的初步研究	2	11051025	安明力	王偉輝	一遊艇陽光甲板振動診斷分析與改善評估
5 11151004 王青安 余興政 AEM 產 氫機架構設計和模糊類神經網路控制冰水溫度 6 11151005 莊凱惟 辛敬業 探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略 7 11151007 吳書羽 方志中 特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高端祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 國柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高端祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林崇祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151020 林敬展 許維倫 離岸風電橋基礎施工通報管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 消維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百官 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為 <td>3</td> <td>11151001</td> <td>陳子揚</td> <td>辛敬業</td> <td>應用高效率計算方法與機器學習模型進行船型優化</td>	3	11151001	陳子揚	辛敬業	應用高效率計算方法與機器學習模型進行船型優化
6 11151005 莊凱惟 辛敬業 余興政 探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略 7 11151007 吳書羽 方志中 特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高瑞祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂缝行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機合和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圖柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林界綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下壁壓影響之探討 17 11151020 林敬展 銷維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	4	11151002	鄭年順	辛敬業	縱搖與起伏運動下螺槳水動力與聲場特性計算
余興政 余興政 7 11151007 吳書羽 方志中 特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高端祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機合和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 國柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高端祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 嗣百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	5	11151004	王青安	余興政	AEM 產氫機架構設計和模糊類神經網路控制冰水溫度
7 11151007 吳書羽 方志中 特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析 8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高瑞祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機業片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 銷維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	6	11151005	莊凱惟	辛敬業	探討接近自由液面時控制螺槳性能之策略
8 11151010 吳堃睿 辛敬業 探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性 9 11151011 楊錦霖 高瑞祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為				余興政	
9 11151011 楊錦霖 高瑞祥 大型軸流風扇葉片設計改善 10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	7	11151007	吳書羽	方志中	特大型貨櫃船在波浪中之濕船浸水模態水彈性分析
10 11151013 林孟鋐 關百宸 神經網路預測複雜微尺度裂縫行為 11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激素器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	8	11151010	吳堃睿	辛敬業	探討一風扇扇葉快速模擬分析與設計程序的有效性
11 11151014 謝孟軒 余興政 應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監測 12 11151015 邱振倫 陳建宏 圓柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下壁壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等参幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	9	11151011	楊錦霖	高瑞祥	大型軸流風扇葉片設計改善
12	10	11151013	林孟鋐	關百宸	神經網路預測複雜微尺度裂縫行為
12 11151015 邱振綸 陳建宏 圓柱激紊器於平板流場實驗研究 13 11151016 鄭浩東 憑用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高端祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下壁壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等参幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	11	11151014	謝孟軒	余興政	應用樹莓派控制 AEM 產氫機台和紅外線攝影機溫度監
13 11151016 鄭浩東 湯耀期 應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性能 14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為					測
14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下擊壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	12	11151015	邱振綸	陳建宏	圓柱激紊器於平板流場實驗研究
14 11151017 林威宏 高瑞祥 重載型無人機葉片設計改善 15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下擊壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	13	11151016	鄭浩東	湯耀期	應用田口法優化分析可迭代碎形微穿孔板的吸音性
15 11151018 林榮祥 許維倫 發展以動態有限元素分析取代軌道系統環境振動預估力密度量測模式 16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為					能
16 11151019 林界編 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	14	11151017	林威宏	高瑞祥	重載型無人機葉片設計改善
16 11151019 林羿綸 許維倫 離岸風電椿基礎施工過程管壁彎曲效應對近場水下 聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	15	11151018	林榮祥	許維倫	
聲壓影響之探討 17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為					估力密度量測模式
17 11151020 林敬展 翁維珠 深度學習在二維流場分析的初步研究 18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為	16	11151019	林羿綸	許維倫	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
18 11151021 王奕杰 關百宸 利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為					聲壓影響之探討
10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	17	11151020	林敬展	翁維珠	深度學習在二維流場分析的初步研究
19 11151022 張君義 湯耀期 自製結構與材料對於吸隔音體聲學性能之研究	18	11151021	王奕杰	關百宸	利用等參幾何法(IGA)分析浮體幾何非線性行為
	19	11151022	張君義	湯耀期	自製結構與材料對於吸隔音體聲學性能之研究

20	11151023	高子傑	翁維珠	限制水域下自主航行的避碰問題研究
21	11151025	曾國睿	關百宸	使用類神經網路分離低頻聲源訊號及背景噪音求解 數值水槽聲源反算問題
22	11151027	吳沛宜	李舒昇	用於清潔船殼之攀爬型機器人設計開發
23	11251002	呂柏翰	陳建宏	水下導管螺旋槳流噪數值模擬

決議: 照案通過。

提案二 提案單位:機械與機電工程學系

案由: 本學系碩士班學生提送之「學位論文計畫申請書」, 提請審議。

說明:

一、本案業經112年11月24日112學年度第1次系碩士學位考試資格及考試委員資格審查委員會議審議通過。

二、32 名碩士生學位論文計畫申請彙整如下 (詳如 P42-86):

序	編號	學號	姓名	系所	論文計畫題目	指導教授
	3674	10972021	王家緯	機械	3-RUU 純平移並聯式機器人之量測架構設	機械與機電工程學系
1	3074	10972021	上	系碩	計與實作	張文桐
	3673	11172003	王哲翔	機械	平移式從動件盤形凸輪機構之動平衡設計	機械與機電工程學系
2	3073	11172003	705 - 717	系碩	與實驗驗證	張文桐
				機械	用於圓棒形物件之三維外形重建與幾何參	機械與機電工程學系
	3671	11172005	謝孟佑	系碩	數測定之機器視覺量測系統用核心演算法	張文桐
3				,	開發	
	3615	11172029	范芸嘉	機械	建立二氧化碳感測微流體裝置於珊瑚生理	機械與機電工程學系
4			70 2 30	系碩	代謝型態量測之研究	黄士豪
	3598	11272007	馬如志	機械	建立珊瑚鈣化率微流體量測裝置於海洋環	機械與機電工程學系
5				系碩	境變異之量測	黄士豪
	3596	11172043	王皓正	機械	 陣列式光學病原菌檢測系統	機械與機電工程學系
6			_	系碩		吳志偉
	2505	11070017	+ + -	機械	運用長短期記憶神經網路模型(LSTM)預測	機械與機電工程學系
	3595	11272017	居祭于	系碩	海洋總生菌以及海洋弧菌數一以基隆市中	吳志偉
7				機械	正區和平島公園為例 電子無鉛焊料對銅線箔的腐蝕現象探討與	地上的地面工印度 2
0	3594	11272001	陳盈暾	機械系碩	电丁無鉛杆科對銅線泊的	機械與機電工程學系 莊程娶
8				機械	二氧化碳排放減少策略在壓鑄製程中的應	機械與機電工程學系
9	3590	11172021	程唯琳	孫碩	一氧化碳排放减少聚咯在壓騎表在「的心 用	莊水旺、王星豪
9				機械	智慧型壓鑄模具開發流程對鍛鑄造產品研	機械與機電工程學系
10	3589	11172025	曾泓喆	系碩	究之模流分析	莊水旺、王星豪
10				機械		機械與機電工程學系
11	3585	11172018	王柏翔	系碩	縱向渦流發生器應用於熱交換器	吴俊毅
11				機械		機械與機電工程學系
12	3583	11172013	李承祐	系碩	海洋溫差發電之系統模擬設計	吴俊毅
	25.5	4445045	# P v	機械	平移式偏位滾子型從動件盤形共軛凸輪機	機械與機電工程學系
13	3567	11172019	黄昱鈞	系碩	構之共軛性檢測方法研究	張文桐
-	25.55	11172041	rt + '+	機械		機械與機電工程學系
14	3566	11172041	陳尖溱	系碩	壓電致動器在壓電機器人設計之應用研究	林育志
L					<u>I</u>	1

15	3565	11172044	唐振哲	機械系碩	積層製造參數變化及熱處理對麻時效剛機 械性能影響	機械與機電工程學系 莊水旺、王星豪
16	3564	11172023	曹晏碩	機械系碩	基於增量式學習的指靜脈辨識研究	機械與機電工程學系傳群超
17	3563	11272009	鄭宥銘	機械系碩	透過細菌感測微流體裝置測量細菌耗氧量進行抗菌藥物敏感性之測試	機械與機電工程學系黃士豪
18	3548	11172038	鄭學謙	機械系碩	麻時效析出硬化型不銹鋼 Custom 465 經過 ΔT 的熱循環的相變與機械行為	機械與機電工程學系 王星豪
19	3547	11172031	宋文仰	機械 系碩	基於灰度梯度之指靜脈辨識研究	機械與機電工程學系 傅群超
20	3539	11172014	陳威瑀	機械系碩	攪拌式光生物反應器內水力條件對於海洋 餌料藻類生長率的影響	機械與機電工程學系 莊程娶
21	3528	11272005	陳睿宇	機械 系碩	利用去霧技術之人工智慧演算法於無人機 目標辨識與追蹤研究	機械與機電工程學系 溫博浚
22	3525	11172010	余宗翰	機械系碩	利用數值模擬方法評估含碳奈米加強材之 黏著劑接合件的靜態強度及疲勞破裂力學 參數	機械與機電工程學系任貽明
23	3521	11272003	呂哲承	機械系碩	利用電容斷層掃描方法於曲面軟性導電基 板之機械性質量測研究	機械與機電工程學系 溫博浚
24	3520	11172030	儲伯承	機械 系碩	以壓電陶瓷材料震盪機制提升燃燒效率之 研究	機械與機電工程學系 閻順昌
25	3505	11172020	蔡宜霖	機械 系碩	直升機降落船體之流場特性研究	機械與機電工程學系 閻順昌
26	3500	11172022	高士宇	機械系碩	人體下肢外骨骼之設計與功能探討	機械與機電工程學系 林育志
27	3445	11272014	徐羽彤	機械系碩	以迴轉電鍍技術被覆銅基微米鑽石複合塗 層於黃銅刀具的製備方法與玻璃銑削研究	機械與機電工程學系 周昭昌
28	3423	11172039	邱士倫	機械系碩	基於卷積自編碼器的深度學習於電力負載 預測	機械與機電工程學系 蘇恆毅
29	3388	11172015	林晉瑋	機械系碩	氧化聚多巴胺混含熱解雙胺塗層應用於雷 射積層技術製作之鈦合金血管支架線材的 血液相容性與結合性	機械與機電工程學系 周昭昌
30	3332	11172017	蘇銘泰	機械 系碩	全釩液流電池應用於再生能源多元儲能場 域之建立、驗證與概念實踐	機械與機電工程學系 周昭昌
31	3326	11172008	廖健宏	機械 系碩	微量潤滑與奈米二硫化鎢應用於模具鋼/鋁 合金往復線接觸之磨潤研究	機械與機電工程學系 周昭昌
32		11172034		機械 系碩	固溶耦合時效的熱循環熱處理新型 Custom465 不銹鋼	機械與機電工程學系 王星豪

決議: 照案通過。

提案三 提案單位:河海工程學系

案由:本學院河工系博士班研究生林冠宏(20555001)博士學位考試資格及考 試委員資格申請案,提請審議。

說明:

- 一、本案業經河工系 112.12.13 學術委員會審議通過。
- 二、該生修業滿5年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核,擬參加112學年度第1學期學位考試,茲檢附工學院博審會審查資料彙整表,詳如P88-89。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料(申請書、候選人名冊、考試委員 名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、學位論文初稿對照明細 表、歷年成績單、論文初稿等各1份)於現場傳閱。

決議:照案通過。

提案四 提案單位:河海工程學系

案由:本學系博士、碩士及碩專班學生提送之「學位論文計畫申請書」,提請 審議。

說明:

- 一、本案經河工系 112 年 12 月 13 日學術委員會審議通過。
- 二、2 名博士生、31 名碩士生及 20 名碩專生學位論文計畫申請彙整如下 (詳如博: P90-93、碩: P94-140、碩專: P141-165):

1121「學位論文計劃申請書」彙整表-博士班。

编號₽	學號₽	學生₽	論文題目↩	指導教授》	申請日期₽	是否繳交 纸本₽	是否審核 通過₽
3962₽	20952002↔	朱瓊琳↩	基於區域型無網格法開發最佳化電腦模擬模式分析黏性不可 <u>壓縮流場與</u> 強制熱對流問題	河海工程學系 范佳銘→	112/12/02	☑是 □盃→	☑是 □盃;
3885₽	20652005₽	許睿綻₽	評估海岸地形變遷之影響因子及對應權重之 研究↓	河海工程學系 黄偉柏₽	112/11/29	☑是 □盃□	☑是 □盃→

1121「學位論文計劃申請書」彙整表-碩士班

编號	學號₽	學生	論文題目₽	指導教授₽	申請日期₽	是否缴交 纸本₽	是否審核 通過○
3935₽	11052010←	貧源佐₽	八斗子漁港西內堤平台岸繁點吸收式波力發 電機示範機組效能評估4	河海工程學系 翁文凱↔	112/11/30	☑是 □盃→	☑是 □査♪
4022₽	11052017∉	梁學顏。	水淬高爐石粉取代卜特蘭水泥作為水泥基質 裂縫注入劑之影響中	河海工程學系 葉為 忠,河海工程學系 陳 泰安₽	112/12/07	☑是 □盃□	☑是 □盃→
3899₽	11052025∉	張凱翔₽	水上無人遙控載具於近岸之應用₽	河海工程學系 黃文 政,海洋工程科技學士 學位學程 方惠民,却	112/11/29	☑是 □盃□	☑是 □盃₽
3712₽	11052031∻	李承洋₽	臺灣離島地區設計風速之探討₽	河海工程學系 張景鐘↓	112/11/20₽	☑是 □否₽	☑是 □否↩
3923₽	11152003∉	王玖淇。	ADCP 應用於自然河道剖面流速量測問題之研究₽	河海工程學系 黃文 政,海洋工程科技學士 學位學程 方惠民4	112/11/30	☑是 □盃	☑是 □季□
3489₽	11152004∻	張傅俐↩	以基本解法結合粒子群演算法求解邊界值問 題、晃動問題、史托克斯問題↓	河海工程學系 范佳銘↓	112/11/06	☑是 □盃□	☑是 □査♪
3562₽	11152005↔	陳昱澄₽	以 SWAT 模式評估氣候變遷下鳥溪流域輸砂量 變化之研究₽	河海工程學系 蘇元風↓	112/11/12	☑是 □盃→	☑是 □盃→
3772₽	11152006∉	鄭群儒₽	機器學習結合雲端遙測平台之影像進行土地 利用分類(4)	河海工程學系 蘇元風↓	112/11/26	☑是 □盃→	☑是 □査♪
3945₽	11152007∉	張啟洋₽	採用正規化局部型基本解法與拉普拉斯分解 求解史托克斯方程式₽	河海工程學系 范佳銘↓	112/12/01	☑是 □盃	☑是 □盃

3881∂	11152008⊄	鄭偉辰↩	台灣海域災難歷史事故分析應用於離岸風電₽	河海工程學系 簡連 貴,河海工程學系 范 佳銘≠	112/11/29	☑是 □盃□	☑是 □盃
3612₽	11152010∉	李佳昇₽	應用深度學習方法建立崩塌地裂隙岩體水力 傳導係數推估模式』	河海工程學系 許世孟↩	112/11/14	☑是 □盃₽	☑是 □査₽
3472₽	11152012∻	黄子濱₽	應用移動視窗法初探近 20 年臺灣沿岸海水 位及潮汐不對稱變動趨勢÷	河海工程學系 林鼎傑↔	112/11/03	☑是 □盃→	☑是 □盃₽
3504↔	111520134	楊鎮瑋₽	基隆海槛三维潮流發電潛能之初估₽	河海工程學系 林鼎傑∂	112/11/08	☑是 □否₽	☑是 □否↩
3924∂	11152014←	廖心瑜♪	應用多時期影像探討海岸灘線變動₽	河海工程學系 林鼎 傑,海洋工程科技學士 學位學程 方惠民4	112/11/30	☑是 □盃	☑是 □盃□
3707↔	11152015	林聖傑₽	離島海域測站波熊特性探討與浮式波熊轉換 器試驗心	河海工程學系 臧效義↩	112/11/20	☑是 □査₽	☑是 □査↩
3896₽	11152016⊄	劉嘉龍↓	應用 SfM 攝影測量於水槽波浪特性之技術精 進與拓展研究中	河海工程學系 石瑞 祥,海洋工程科技學士 學位學程 李基毓中	112/11/29	☑是 □盃	☑是 □盃
3925₽	11152017⊄	黄郁哲∂	人工礁岩結構對斜坡地形坡趾淘刷防護之實 驗研究。	河海工程學系 石瑞 祥,海洋工程科技學士 學位學程 李基毓中	112/11/30	☑是 □査→	☑是 □盃₽
3708₽	11152018	張智翔₽	台灣波能高潛勢海域波能資源預測與後測研 究₽	河海工程學系 臧效義↩	112/11/20	☑是 □歪□	☑是 □盃□
3889₽	111520204	陳冠淮↔	波浪通過人工礁岩結構之溯升暨速度場之研 究→	河海工程學系 石瑞祥↔	112/11/29	☑是 □歪↓	☑是 □歪↔
3436₽	11152022∉	謝東廷↩	以珊瑚養殖評估電弧爐礦再利用海域環境及 製成人工珊瑚魚礁之可行性研究₽	河海工程學系 楊仲 家,海洋環境與生態研 究所 <u> </u>	112/10/31	☑是 □盃□	☑是 □査↩
3678₽	111520234	周哲字₽	套筒式離岸風機考慮地震運動方向性之研究	河海工程學系 張景鐘₽	112/11/17₽	☑是 □否↩	☑是 □否↩
			採討₽				***************************************
3424₽	11152024	羅永霖↓	利用快速氣離子傳輸試驗(RCM)探討爐灰對混 凝土耐久性之影響→	河海工程學系 楊仲家↓	112/10/30	☑是 □歪□	☑是 □盃→
3932₽	111520274	蔡政錡₽	藉深度學習影像分割技術運用於波浪越波量 測之研究↓	河海工程學系 黃偉柏↔	112/11/30	☑是 □盃□	☑是 □盃□
3927₽	11152028	黄敬棠₽	孤立波碎波下水分子與空氣流場可視化之可 行性研究。	河海工程學系 石瑞祥↔	112/11/30	☑是 □盃↔	☑是 □盃→
3295₽	11152029∉	黄好晴₽	以有理 Chebyshev 多項式解水波分散關係式 與緩坡方程式₽	河海工程學系 石瑞 祥,海洋工程科技學士 學位學程 蔡加正》	112/09/01	☑是 □盃→	☑是 □盃
3638₽	111520304	方浚骖₽	離岸風電全生命週期淨零排放推動策略探討₽	河海工程學系 簡連責↓	112/11/15	☑是 □否↩	☑是 □否↩
3879₽	111520324	呂東藏。	桃園市文青水園水資源回收中心低衝擊開發 設施成效評估↓	河海工程學系 邱昱嘉⇨			☑是 □歪
3788₽	111520334	張馨云↩	台灣發展複合式海上再生能源可行性評估₽	河海工程學系 簡連貴↓	112/11/27₽	☑是 □否↩	☑是 □否↩
3437₽	11152035∉	葉冠麟₽	利用快速氣離子渗透試驗與 90 天貯鹽試驗探 討不同礦物掺料取代量對爐灰混凝土耐久性 之影響中	河海工程學系 楊仲家↩	112/10/31	☑是 □査↩	☑是 □査↩
3926₽	11152036	郭柏甫₽	波浪在陡變地形下之變形研究₽	河海工程學系 翁文凱□	112/11/30	☑是 □否↩	☑是 □否↩
	11252001∉	鄭米潔₽	預力銅纜橋之結構模擬分析-以臺北市中正橋 為例4	河海工程學系 張景鐘□	Water and the same and the same	1.0000010000000000000000000000000000000	3000000

1121「學位論文計劃申請書」彙整表-碩士在職專班。

编號	學號。	學生₽	論文題目↩	指導教授↓	申請日期₽	是否繳交 纸本	是否審核 通過₽
3983₽	41045023	徐本宗₽	新冠肺炎對營造業缺工之影響探討-以新北市 某工地為例→	河海工程學系 范佳 銘,河海工程學系 陳 俶季4	112/12/04	☑是 □盃	☑是 □盃
3516₽	41145002	李宜忠₽	台灣混凝土建築物屋頂層防水工法之研究⇨	河海工程學系 張景鐘↓	112/11/09₽	☑是 □否□	☑是 □否↩
3635₽	41145003∻	羅彩月↩	營建業高危害因子與作業安全管理輔導措施 策略分析-以基隆市營建業為例₽	河海工程學系 簡連貴↓	112/11/15₽	☑是 □盃	☑是 □盃↔
3834₽	41145004	張燦文₽	研究地區土壤入 <u>漆與相對應擋</u> 土設計-以花蓮 縣萬榮鄉馬遠公墓公園化第三期為例中	河海工程學系 李光敦↓	112/11/28₽	☑是 □盃	☑是 □盃↔
4015₽	41145005∉	柯智耀₽	橋面板鋪築瀝青混凝土厚度調整方式探討。	河海工程學系 郭世 榮,河海工程學系 李 應德↓	112/12/07₽	☑是 □盃→	☑是 □査↔
3968₽	41145007	黄曜鈞₽	公共工程全生命週期碳排對環境衝擊評估— 以道路工程為例→	河海工程學系 簡連費↓	112/12/03	☑是 □盃→	☑是 □盃
3943₽	41145008∉	洪文江₽	私有老舊建築物階段性補強之探討中	河海工程學系 郭世榮↩	112/12/01₽	☑是 □否↩	
3713₽	41145009∉	郭佳佑₽	遙測技術運用於潛盾施工₽	河海工程學系 蘇元風♂	112/11/21₽	☑是 □否₽	☑是 □查+
3619₽	41145010∉	蘇秋萍₽	工程效益與安全的交 <u>匯</u> 點:以日系營造廠為中 心的價值工程管理與職業災害研究中	河海工程學系 黄文政↔	112/11/140	☑是 □盃	☑是 □盃↔
3996₽	41145011	王凱ℴ	直立堤附屬懸臂板結構對改善波浪越波之試 驗研究↓	河海工程學系 石瑞祥↔	112/12/06₽	☑是 □盃□	☑是 □盃
3724₽	41145012	黄政泰₽	統包工程介面整合問題之探討研究-以公共工 程為例中	河海工程學系 張景鐘↓	112/11/21₽	☑是 □盃→	☑是 □査↔
3785₽	41145014	俞明霞₽	建築工程導入專案管理資訊系統(PMIS)查驗 數位化之成效探討-以公共工程為例4	河海工程學系 張景鐘♀	112/11/27↩	☑是 □査₽	☑是 □盃↔
4008₽	41145015∉	顏唯幸₽	陡變海底地形對波浪特性之影響₽	河海工程學系 翁文凱↩	112/12/06₽	☑是 □否↩	☑是 □否+
3636₽	41145016	王惠玄₽	氣候變遷下國際商港的風險及因應對策-以基 隆港為例中	河海工程學系 郭世榮↔	112/11/15	☑是 □盃	☑是 □盃
3768₽	41145017	陳怡伶₽	橋梁耐震補強材料碳纖維貼片之研究-以國道 三號鳥溪一號橋為例→	河海工程學系 張景鐘,河海工程學系 翁文凱亞	112/11/25&	☑是 □盃→	☑是 □盃
3693₽	41145018	劉志祥₽	新北市漁港突堤碼頭施工方式探討-以水尾漁 港為例中	河海工程學系 郭世榮↓	112/11/18₽	☑是 □盃₽	☑是 □盃↔
4016₽	411450204	黄凱亭₽	建築專業管理運用雲端平台與 AI 技術可行性 研究中	河海工程學系 石瑞祥↓	112/12/07₽	☑是 □盃₽	☑是 □盃↔
3930₽	411450214	林育如↩	重疊樁-柱結構改善後波浪繞射的實驗研究→	河海工程學系 石瑞祥→	112/11/30₽	☑是 □否↩	☑是 □否↓
3491₽	411450224	李文斌中	公辦市地重劃工程之研究與實際案例之分析- 以新泰提仔圳為例↓	河海工程學系 楊仲 家,河海工程學系 張 景鐘中	112/11/06	☑是 □盃₽	☑是 □盃←
3897₽	41145024	鄭俊宏₽	橋窯耐震補強運用碳纖維貼片結合外置預力 系統工法之探討→	河海工程學系 張景鐘,河海工程學系 翁文凱亞	112/11/29	☑是 □盃→	☑是 □盃→

決議:照案通過。

丙、 臨時動議:無。

丁、 會議結束: 12:30