

檔 號：
保存年限：

國立交通大學 函

地址：30010 新竹市大學路1001號
聯絡人：鄭幸榮
聯絡電話：03-5716440
傳 真： 03-5720844

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年8月31日
發文字號：交大管運字第1071011533號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：競賽辦法(10710115330-0-0.PDF)

主旨：本校運輸與物流管理學系與中華民國運輸學會辦理之「107學年度高中生運輸深耕競賽活動-軌道經營與行銷創意競賽」，請惠予公告並鼓勵貴校師生踴躍參加，至紉公誼。

說明：

- 一、為培養我國優秀運輸人才並吸引加入運輸興建、經營之行列，本校運輸與物流管理學系與中華民國運輸學會共同主辦之「107學年度高中生運輸深耕競賽活動-軌道經營與行銷創意競賽」，將於107年9月15日至10月15日間報名，請協助公告競賽辦法(如附)並鼓勵貴校師生踴躍參加。
- 二、如有相關問題歡迎洽詢聯絡人鄭小姐，電話：03-5716440。

正本：新北市立板橋高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣立和美高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立三義高級中學、南投縣立旭光高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣立斗南高級中學、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、國立中興大學附屬高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、國立華僑高級中等學校、新竹縣立六家高級中學、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、宜蘭縣

教務處 107/09/03 11:02



1070006620

有附件





立慈心華德福教育實驗高級中等學校、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立臺南家齊高級中等學校、花蓮縣立體育高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、臺中市立龍津高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、高雄市私立南海月光實驗教育學校、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立建功高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立靜修女子高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺北市私立十信高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市私立東方高級工商職業學校、臺北市私立開南高級商工職業學校、臺北市私立稻江高級商業職業學校、臺北市私立稻江高級護理家事職業學校、臺北市私立育達高級商業家事職業學校、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市私立開平餐飲職業學校、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立大榮高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市私立



復華高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、國立基隆高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、國立新竹高級中學、國立竹東高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、國立中興高級中學、國立南投高級中學、國立竹山高級中學、國立彰化高級中學、國立員林高級中學、國立鹿港高級中學、國立斗六高級中學、國立虎尾高級中學、國立北港高級中學、國立嘉義高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新營高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立新化高級中學、國立北門高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳山高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立臺東高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、國立馬公高級中學、國立新豐高級中學、國立東石高級中學、國立竹北高級中學、國立鳳新高級中學、國立溪湖高級中學、國立基隆女子高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立新竹女子高級中學、國立彰化女子高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立臺南女子高級中學、國立屏東女子高級中學、國立臺東女子高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立苑裡高級中學、國立關西高級中學、國立屏東北高級中學、國立新港藝術高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立仁愛高級農業職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、國立南投高級商業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立華南高級商業職業學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立基隆高級商工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立光復高級商工職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立員林高級家事商業職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立基隆高級海事職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立成功商業水產職業學校、國立和美實驗學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、新北市私立淡江高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、新北市私立徐匯高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級

中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立醒吾高級中學、金陵學校財團法人
新北市金陵女子高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、復旦學校財團法人桃
園市復旦高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、治
平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中
等學校、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃
園市私立大華高級中等學校、新竹縣私立義民高級中學、新竹市私立光復高級中
學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、苗栗縣私立大成
高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、臺中市青年高
級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立大明高級中學、臺
中市私立弘文高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺
中市私立僑泰高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中
學、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、宜寧學校財團法人臺
中市宜寧高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德
學校財團法人彰化縣正德高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立文生
高級中學、雲林縣私立揚子高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、
雲林縣私立正心高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學
、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中
學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、臺南市私立鳳和
高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立港明高級中學、方濟會學校財
團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立明達高級中
學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立長榮女子
高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立長榮高級中
學、臺南市德光高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、高雄市私
立正義高級中學、屏東縣私立美和高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級
中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、慈濟
學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、啟英學校財團
法人桃園市啟英高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、新
竹縣私立忠信高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市私立玉山高級中學、南投
縣私立五育高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、新興學校財團法人桃園市新
興高級中等學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃
園市育達高級中等學校、新竹縣仰德高級中學、臺南市六信高級中學、新竹市世
界高級中學、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、桃園縣至善高級中學
、南投縣私立三育高級中學、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、常春
藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中
等學校、高雄市私立義大國際高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、臺
東縣私立公東高級工業職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私
立南強高級工商職業學校、新北市私立開明高級工業商業職業學校、桃園縣私
立成功高級工商職業學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學
校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、嘉
義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉義市立仁高級中學、陽明學校財團法人臺
南市陽明高級工商職業學校、臺南縣私立天仁高級工商職業學校、高雄縣私
立高苑高級工商職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、屏東縣私
立日新高級工商職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學
校、新北市私立復興高級商工職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級
商工職業學校、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商
工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、臺南市私立南英高級商工
職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業

電子
文
時

學校、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、嘉義市私立大同高級商業職業學校、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、屏東縣私立華洲高級工業家事職業學校、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、苗栗縣私立龍德家事商業職業學校、南投縣私立同德家事商業職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、新北市私立中華商業海事職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、弘德學校財團法人嘉義縣弘德高級工商職業學校、桃園縣私立方曙高級商工職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、國立政治大學附屬高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立科學工業園區實驗高級中學、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立馬祖高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、臺中市立東山高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、中正國防幹部預備學校、彰化縣立成功高級中學、屏東縣立東港高級中學、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、國立中科實驗高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立明德高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立三重高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立北大高級中學、高雄市私立國際高級商工職業學校、臺中市立大里高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立長億高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立大灣高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、均一學校財團法人臺東縣均一高級中等學校、新北市立樹林高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立丹鳳高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、彰化縣立田中高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立慈明高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、新竹縣立湖口高級中學、蕨格學校財團法人臺



中市葳格高級中學、新北市立竹圍高級中學

副本： 

本案依分層負責規定授權單位主管代為決行



裝

訂

線



便 簽 日期： 107年9月3日
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行



裝
訂
線



摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/09/03 13:36:10
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/09/03 17:20:19
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/09/04 11:01:41
承辦意見：



— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —

107 學年度高中生運輸深耕競賽活動

軌道經營與行銷創意競賽

一、活動目的

運輸與物流對國家發展、社會進步，以及人民生活品質至關重要，因此，如何吸引國內外優秀人才加入運輸行列，為國家、社會及人民擘劃、興建、經營，以及維護優質的運輸系統與服務，至為重要。基此，國內已成立二十多所運輸、物流及觀光相關系所，協助國家進行運輸專業人才培育。惟運輸相關科系到底培養何種專業？畢業生的就業發展又如何？絕大多數的高中生並不了解。而以我國每年投入龐大的交通建設經費及龐大的交通公私部門人才需求，運輸專業人才顯供不應求。因此，如何有效宣傳運輸相關科系，吸引優秀高中生投入運輸相關領域，實為本學會及運輸相關科系的重要使命之一。

爰此，本活動擬透過競賽活動方式激勵全國高中生組隊參加，針對每年指定之運輸課題，以「做中學」方式深入進行的研究與分析，發揮創意、提出創新作法。而競賽參與證明及得獎紀錄亦可納入申請入學推甄資料的「成果作品」項目之中，以作為申請運輸相關科系之加分參考，同時，競賽活動所得創意也可提供運輸主管機關及營運業者，作為提升運輸服務的參考。

基於目前我國正積極推動前瞻軌道建設計畫而且國內軌道系統需才孔殷，故本年度主題特訂為「軌道營運與行銷創意競賽」。希望能透過高中生自行組隊、主動規劃、實地參訪及培訓，培育優秀青年對於軌道運輸經營管理之熱忱，作為未來我國軌道運輸相關企業及技術發展之棟樑。

二、參加資格

全國高中學校在學學生(學籍於 107 學年度為在籍者)。

三、組隊方式

採團隊方式報名參加，每隊參加人數 4 人，每位學生限參加一隊，參與多隊者全隊喪失報名資格。每隊需由 1 位指導老師共同參與，指導老師可跨隊指導。參加團隊可自行選定一項與軌道運輸營運與行銷有關之主題(例如：傳統鐵道轉型、輕軌運輸與觀光結合、海外行銷策略、營運資料應用加值、鐵道文化營造等...)報名參加。

四、報名期限及方式

(一) 報名期限

107 年 9 月 15 日 (星期六) ~ 107 年 10 月 15 日 (星期一) 17:00 止。

(二) 報名方式

採網路報名，各參賽隊伍請於報名期限內填寫參賽資料【詳附件一】，並檢附參賽團隊全體學生證正反兩面影本、授權同意書【詳附件二】，並寄送至國立交通大學運輸與物流管理學系活動信箱(nctutlm2018@gmail.com)以完成線上報名。

五、參賽規則

參賽隊伍繳交報名資料後，須於下列指定日期內完成計畫摘要書上傳 (未如期繳交者將失去參賽資格)，再進入規劃書撰寫階段。各類文件上傳期限如下所示：

(一) 計畫摘要

參賽隊伍需於 107 年 10 月 20 日 (星期六) 17:00 止以 PDF 檔案形式撰寫 1000 字以內之計畫摘要，並於期限內寄送至國立交通大學運輸與物流管理學系活動信箱(nctutlm2018@gmail.com)。繳交之計畫摘要規格如下：

1. 每一隊伍限送一份 PDF 檔案。
2. 計畫摘要內文以 1 頁 1000 字以內為限。
3. 計畫摘要內容含：規劃設計之背景與動機、現階段面臨之問題、計畫主題、規劃方法、預期成果、規劃流程與期程等。

(二) 計畫書

完成執行進度上傳之參賽隊伍需於 107 年 11 月 30 日 (星期五) 17:00 止以 PDF 檔案形式撰寫完整版規劃書。請於期限內前完成計畫書之 PDF 檔並寄送至國立交通大學運輸與物流管理學系活動信箱(nctutlm2018@gmail.com)，逾期未寄送者，主辦單位將取消其參賽資格。參賽隊伍所上傳之計畫書規格如下：

1. 每一隊伍限送一份 PDF 檔案。
2. 計畫書內文頁數以 30 頁為限，不含封面、封底、目錄及參考書目。
3. 字體不得小於 12 點。

4.計畫書內容需含：彙析我國軌道市場營運現況及經營情形、整理國內外現況及經驗、規劃方法、規劃說明、可行性分析、配套方案、預期成果。

六、軌道青年菁英營

主辦單位將成立評審委員會，由參與競賽之計畫書擇優選出 12 隊隊伍。獲選隊伍將受邀參加「軌道青年菁英營」營隊活動（除往返交通大學的交通費用外，其餘全程免費）。本營隊將於 108 年 1 月 29 日(星期二)至 108 年 1 月 31 日(星期四)於國立交通大學(新竹市大學路 1001 號)舉辦，並於 108 年 1 月 31 日辦理評審大會。

本營隊將邀請軌道運輸領域學者專家進行演講及經驗傳承，並且安排實地參訪國內軌道重要設施，讓獲選隊伍從中了解軌道經營管理之實務操作情形。本營隊預定行程如下：

時程\日期	1 月 29 日	1 月 30 日	1 月 31 日
上午 9:00 12:00	報到	實地參訪	競賽評審
	自我介紹及競賽規則說明 專題演講		
中午	午餐		
下午 13:30 17:30	專題演講 國內運輸相關科系介紹	實地參訪	競賽評審及頒獎
傍晚	晚餐		賦歸
晚間 19:00 21:00	自由活動及競賽準備	自由活動及競賽準備	

七、評審作業

主辦單位將召集相關軌道運輸領域專家學者組成評審委員會。評審程

序說明如下：

(一) 評審程序

計畫書審查將於 107 年 12 月 25 日前完成，針對各參賽隊伍所上傳計畫書進行第一階段書面審查，以擇優選出 12 隊隊伍。獲選隊伍將獲邀參加軌道青年精英營，並於營隊最後一天評審大會中發表簡報及接受詢答，評審大會預訂於 108 年 1 月 31 日（星期四）舉行，完成評審後隨即發佈結果並頒獎。

(二) 評審方式

1. 第一階段計畫書評審：

書面審查由評審委員會委員依各分組參賽作品之評分項目進行評分，各評分項目之占比如下表。評選排序之方式依評審委員之平均分數計算之，倘平均分數相同者，則依序比較「創新與創意」、「對研究主題之了解程度」、「計畫可行性」及「規劃方法」。

評分項目	說明	比例
對研究主題之了解程度	對所選研究主題之現況問題與預定進行研究方向之了解程度。	30%
計畫可行性	規劃內容之技術可行性、財務可行性、運作可行性，以及可能面臨之困難。	25%
創新與創意	規劃構想之創新性及獨特性。	35%
規劃方法	規劃研究方法、應用技術之適切性及預期效果。	10%

2. 第二階段研究報告評審：

獲選 12 隊依其計畫書所撰內容，應進行研究報告之準備，並於營隊活動最後一天進行簡報。簡報順序於會前以抽籤方式決定。評分項目及所占比例如下表所示。評審委員就各評分項目加總並換算為序位，再加總計算各參賽者之序位和。序位相同者，則比較平均分數，倘分數仍相同者「研究報告之創新性」、「第一階段計畫書評審」、「研究報告之完整性」、「簡報與答詢」及「研究報告之可行性」，以決定敘獎名次。

評分項目	說明	比例
第一階段計畫書評審分數	—	20%
研究報告之完整性	研究主題及所提創新作法之敘述完整性。	20%
研究報告之可行性	研究內容技術可行性、財務可行性、運作可行性、可具體落實困難度等。	10%
研究報告之創新性	研究內容具有創新及創意之程度。	30%
簡報與答詢	研究內容陳述與表達清晰流暢度、詢答問題說明完整性及其具體補充說明。	20%

八、獎額及獎金

本競賽依第二階段綜合評審各分組之序位加總和，由低至高順序分別取冠、亞及季軍各 1 隊，但平均總分未達 80 分者，則獎額名次得從缺。獲獎隊伍除獲頒獎狀外，其競賽獎金如下：

冠軍	1 隊	獎狀、獎金 3 萬元	指導老師獎狀、獎金 5 仟元
亞軍	1 隊	獎狀、獎金 2 萬元	指導老師獎狀、獎金 4 仟元
季軍	1 隊	獎狀、獎金 1 萬元	指導老師獎狀、獎金 3 仟元
佳作	9 隊	獎狀、獎金 2 仟元	指導老師獎狀

- 註：1. 得獎者之獎金或獎品金額在新臺幣 2 萬元（含）以上者，皆須依中華民國稅法規定扣繳相關稅務。
2. 每組頒發獎金 1 份、每隊隊員均頒發獎狀 1 張。

九、其他事項

- (一) 各項參賽資料經人檢舉或告發為非自行產出或冒用他人著作，且有具體事證者，主辦單位得取消其入圍及得獎資格，並通知學校，追回已頒發之獎金及獎狀等相關物品。
- (二) 各參賽隊伍若欲以既有公營或民營單位招標案件之執行成果進行參賽者，需於本規劃競賽內容中提出與前述招標案件成果、方法或調查等項目之差異說明，倘無差異者，主辦單位得取消其入圍及得獎資格，並通知學校，追回已頒發之獎金及獎狀等相關物品。
- (三) 各項參賽資料衍生之智慧財產權屬參賽者所有，主辦單位不擔保前述智財權可能產生爭議之相關法律責任。參賽隊伍須同意將各項參賽資料之智慧財產權無償授權給主辦單位作非商業用途之實施，且參賽隊伍不得對於上述之作品要求任何形式之報償。

(四) 凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。

(五) 上述未盡事宜，主辦單位保留調整活動與獎項細節之權利，並有權對本活動所有事宜做出解釋或裁決。

十、聯絡方式

2018 年高中學生軌道經營與行銷規劃競賽籌辦小組

主辦單位：國立交通大學運輸與物流管理學系

活動 E-Mail：nctutlm2018@gmail.com

地址：30010 新竹市大學路 1001 號綜合一館 8 樓 (新竹校區)

聯絡人：鄭幸榮小姐

電話：03-5716440

聯絡人：王詮勳先生

電話：02-23494995

附件一

107 學年度高中生運輸深耕競賽活動 軌道經營與行銷創意競賽

報名參賽資料

隊名：_____

研究題目：_____

聯絡人資料

姓名：_____ 電話：_____

聯絡地址：_____

參與學員資料

編號	姓名	學校	年級	身分證字號	電子郵件
1					
2					
3					
4					

備註：1.聯絡人資料仍需填寫學員資料

指導老師

姓名：_____ 電話：_____

任職學校：_____

聯絡地址：_____

編號	學生證正面	學生證反面
1		
2		
3		
4		

107 學年度高中生運輸深耕競賽活動 軌道經營與行銷創意競賽

授權同意書

本團隊參加國立交通大學運輸與物流管理學系及中華民國運輸學會（以下簡稱主辦單位）「107 學年度高中生運輸深耕競賽活動軌道經營與行銷創意競賽辦法」活動，所提供之各項資料正確無誤，願遵守簡章相關規定。本團隊所撰寫之計畫書及研究報告內容，遵守著作權法等相關智慧財產權之規定，並保證徵選作品為原創著作，無抄襲仿冒情事，且未曾以此計畫書及研究報告參與其他競賽，及尚未以任何型式公開發表於各類媒體之新作。將來若發現本團隊有違反規定以致觸犯法律，得取消參加與獲獎資格，本團隊願意自行負責所有民、刑事法律責任。

本團隊參賽內容其智慧財產權及各項權利均同意歸主辦單位所有，並同意不得行使著作人格權。為利於推廣本活動，所有參賽作品主辦機關擁有使用、修飾、出版、印製、宣傳及刊登之權利，或以任何形式推廣、保存及轉載之權利，作者不得另行要求任何給付。

此 致

國立交通大學運輸與物流管理學系

中華民國運輸學會

立同意書人同意本同意書以上條款：

立 書 人：

聯絡電話：

聯絡地址：

中 華 民 國 1 0 7 年 月 日