


國防大學理工學院應用化學及材料科學系教師個人資料表

	姓名	楊琮賢
	級職（聘任等級）	上尉講師
	研究室電話	03-3801716#303
	E-mail	tsmyang@ndu.edu.tw
	個人網站	

一、個人學歷：

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
中正理工學院	中華民國	化學工程科	專科	自 2001 / 8 至 2003 / 7
國立台北科技大學	中華民國	分子科學及材料科學系	學士	自 2004 / 8 至 2007 / 6
國防大學 中正理工學院	中華民國	應用化學及材料科學系	碩士	自 2008 / 8 至 2010 / 6

二、個人經歷：

服務機構	服務部門／系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
國防大學理工學院	化學及材料工程學系	講師	2014 / 2 至迄今
陸軍後勤學校	學員生三大隊學生 七中隊	中隊長	2012/11 至 2014 / 1
陸軍後勤學校技術訓練中心	管理課程組	教官	2011/ 12 至 2012 / 11
軍備局生產製造中心技術訓練中心	彈藥製造組	教官	2003/ 7 至 2010 / 12

三、研究領域：

1. 推進劑學	2. 熱力學	3. 普通化學(含實驗)	4. 單元操作
---------	--------	--------------	---------

四、教授課程：

1.推進劑學	2. 熱力學	3.普通化學(含實驗)	4.新能源概論
--------	--------	-------------	---------

五、教學與研究績效

(一)授課科目

學年度	上下學期	班別	學分/小時	科目	教學回饋 評量成績
102	下	化材系	2/2	普化實驗	
102	下	化材所	3/3	推進劑學	
102	下	化材所	3/3	新能源概論	
102	下	化材系	2/2	質能均衡	

(二)指導學生論文及專題

項次	年度	班別	姓名	題目
1				

(三)參與之研究計畫

項次	年度	計畫內容
1		

六、論文著述

(一)期刊論文

項次	年度	發表著作
1	101	Kai-Tai Lu, <u>Tsung-Mao Yang</u> , Jin-Shuh Li&Tsao-Fa Yeh., “Study on the Burning Characteristics of AP/Al/HTPB Composite Solid Propellant Containing Nano-Sized Ferric Oxide Powder,” <i>Combustion Science and Technology</i> , 184:12, pp.2100-2116, 2012. [CST]

(二)研討會論文

項次	年度	發表著作

1		
---	--	--

(三) 專書及專書論文

項次	年度	發表著作
1	98	楊琮賢，2009，「奈米氧化鐵在組合推進劑中燃燒特性研究」，碩士論文，桃園。

七、專利申請

項次	年度	發表著作

八、服務績效

項次	年度	事蹟項目

九、輔導績效

項次	學年度	事蹟項目

十、個人榮譽

項次	年度	事蹟項目