

# 109學年度大仁科技大學四技日間部食品科技系課程表

109.05.15系課程委員會會議通過  
109.05.18院課程委員會會議通過  
109.06.02校課程委員會會議通過

類別	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期			
	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數		
通識課程 模組 (32)	<b>通識必修(26)</b>																	
	生活情境英文 I、II	2	2	0	2	2	2	0										
	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	2	2	0										
	體育 I、II	2	2	0	2	2	2	0										
	社團學習與實作 I、II	1	1	0	1	1	0		2	2	0							
	勞動教育	1	2	0					2	2	0							
									2	2	0							
									2	2	0							
	<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		<b>通識選修(6)</b>																
全民國防教育軍事訓練 I、II	0	2	0	0	2	0		全民國防教育軍事訓練 III、IV	0	2	0	0	2	0	全民國防教育軍事訓練 V	0	2	0
<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
院訂必修 模組 (10)	<b>院訂必修(10)</b>																	
	化學	2	2	0				職場倫理	2	2	0							
	生物學	2	2	0				生物統計			2	2	0					
生理學				2	2	0												
<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
跨領域課程 模組 (8)	<b>跨領域課程必修(8)</b>																	
	跨領域 I				2	2	0	跨領域 II	2	2	0			跨領域 IV	2	2	0	
								跨領域 III			2	2	0					
<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業課程 模組 (72)	<b>專業必修(53)</b>																	
	食品科技概論	2	2	0				食品加工學 I、II	2	2	0	2	2	0	生物化學 I、II	2	2	0
	化學實驗	1	0	2				食品加工學實驗 I、II	1	0	2	1	0	2	生物化學實驗	1	0	2
	實務專題 I、II	1	0	1	1	0	1	實務專題 III、IV	1	0	1	1	0	1	食品分析 I、II	2	2	0
	食物學原理				2	2	0	普通微生物學	2	2	0			食品分析實驗 I、II	1	0	2	
	分析化學及實驗				2	0	2	有機化學			2	2	0	實務專題 V、VI	1	0	1	
	營養學				2	2	0							食品衛生與安全	2	2	0	
														食品微生物學	2	2	0	
														食品微生物學實驗	1	0	2	
	<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	
<b>專業選修(25)</b>																		
食品毒物學	2	2	0				食品包裝學	2	2	0			科技英文	2	2	0		
水產加工學	2	2	0				穀類加工及實驗	2	0	3			微生物檢驗技術及實驗	2	0	3		
膳膳與食療				2	0	2	食品物流管理	2	2	0			食品加工新技術	2	2	0		
烘焙技術及實驗				2	0	3	食品感官品評			2	2	0	食品冷凍學	2	2	0		
							食品物性學			2	2	0	食品品質管制			2		
							電腦在食品科技應用			2	2	0	食品安全衛生法規			2		
							團體膳食製備與管理			2	2	0	食品行銷學			2		
							保健食品研發與行銷			2	2	0	食品添加物			2		
													食品儀器分析			2		
													共通核心職能課程	3	3	0		
<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>必修學分/時數</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	
<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	
備註	1.總學分說明：最低畢業學分為128學分，包括：通識必修課程26學分【含：生活情境英文 I 及 II，中文閱讀與書寫 I、II，體育 I、II，社團學習與實作 I、II，勞動教育，程式設計與邏輯運算，通用職場英文，公民與社會，創意思考與應用，歷史與文化及服務學習教育】；通識選修課程6學分，3個領域每個領域至少修2學分【含：藝術人文領域、社會科學領域、自然科學領域】；院訂必修10學分，跨領域課程必修8學分，專業必修53學分，專業選修至少25學分(含承認外系課程12學分，不含通識課程)。 2.全民國防教育軍事訓練一、二年級(I、II、III、IV、V)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/8小時；體育一年級(I及II)為必修，各為2學分/2小時，共計4學分/4小時；社團學習與實作一年級(I及II)為必修，各為1學分/1小時，共計2學分/2小時；勞動教育一年級為必修1學分/2小時；服務學習教育二年級為必修1學分/1小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。 3.實習說明：專業實習2學分(即校外實習2學分)，實習課程採暑期實習，學生得於大二升大三或大三升大四之暑期實施，實習時數不得低於320小時。 4.各年級學分說明：一至三年級每學期至少修16學分，最多修25學分；四年級每學期至少修9學分，最多修25學分。 5.修習跨領域學分課程之學分可被承認為畢業學分： (1)本系開設之專業選修學分 (2)外系開設之專業選修學分(至少16學分) (3)取得跨領域學分證明書之學分(至少16學分) (4)未取得第(2)或(3)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認12學分。 6.畢業門檻與配套措施說明： (1)英文能力須通過英檢初級，未通過者，可選修「英文檢定」初級課程，其成績合格者始得認列，請參考本校英文檢定課程實施要點； (2)專業能力(取得以下三項中一項即可)- I 取得系認可之相關專業證照、II參與相關專業競賽獲獎、III獲得食品相關專利；專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。																	
	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>必修學分/時數</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>7</b>
	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>必修學分/時數</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>7</b>
	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>應修專業選修合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>必修學分/時數</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>必修學分/時數</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	
<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>選修學分/時數</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>總學分/總時數</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	