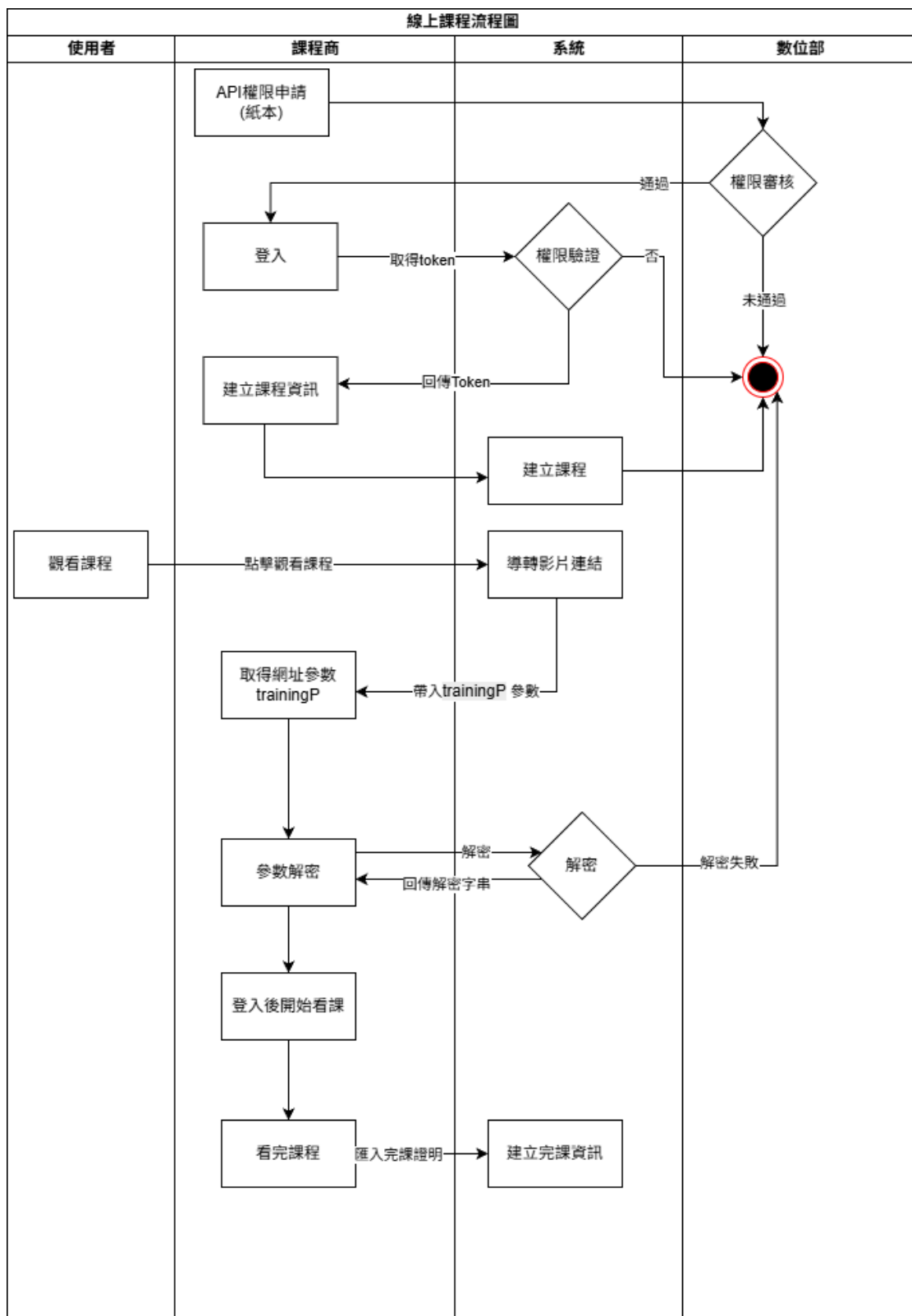


附件：訓用平臺線上課程串接 API 規格書

目錄

壹、 流程圖	61
貳、 API 功能清單	62
1. 取得 token	62
2. 課程匯入	64
3. 課程更新	66
4. 匯入完訓證明	68
5. 解密	70
6. SSO 登入	71

壹、流程圖



貳、API 功能清單

1.取得 token

說明：取得課程商 token

Request					
連結	training/api/gtoken				
Method	POST				
RequestHeader					
Content-Type	application/json				
Authorization	Bearer{token}				
Requestbody					
key	name	type	reuqired	len	description
UnitCode	課程商代號	String	V		申請單上的編號
UnitName	課程商名稱	String	V		申請單上的名稱
RequestBody 範例					
{ "UnitCode":"trainplatform", "UnitName":"訓用平台" }					
Response 範例					
{ "Success":"true", "StatusCode":"200", "StatusDesc":"成功", "Resd":[{ "Token":"1234567890"			{ "Success":"false", "StatusCode":"500", "StatusDesc":"內部伺服器錯誤", "Resd":[{}]		

}] }	}
-------------	---

2.課程匯入

說明：匯入課程資訊

Request					
連結	training/api/course/online/import				
Method	POST				
RequestHeader					
Content-Type	application/json				
Authorization	Bearer{token}				
Requestbody					
key	name	type	reuqir ed	len	description
Type	課程類別	String	V	20	
GID	課程商課程 ID	String	V	100	課程商平台自己的課程 ID
CourseName	課程名稱	String	V	50	
HourDes	時長描述	String	V	20	例如:2 時 48 分、0 時 54 分
Teacher	老師名稱	String	V	20	
Teaching	適合對象	String	V	100	描述什麼人適合上這門課
Description	課程描述	String	V	200	
Url	網址	String	V	1000	
Date	開課日期	DateTi me	V		yyyy-MM-ddHH:mm:ss
ClassCode	課程類別代 碼	String	V	20	請參照公務人員終身學習入口網 站-行政院人事行政總處"重要訊息 "查找「課程類別代碼表」 https://lifelong- learn.dgpa.gov.tw/Default.aspx

RequestBody 範例	
<pre>[{ "Type": "程式語言", "GID": "3385", "CourseName": "Python 爬蟲入門特訓-資料抓取與處理應用", "HourDes": "2 時 48 分", "Teacher": "Jason", "Teaching": "已學會 Python 基礎語法，想再進階.....", "Description": "課程對象主要針對非資訊科系、或者.....", "Url": "https://abc.in/courses/jhJu3l5f4rq_264tZiEHuA", "Date": "2024-11-0100:00:00", "ClassCode": "198" }...]</pre>	
Response 範例	
<pre>{ "Success": "true", "StatusCode": "200", "StatusDesc": "成功", "Resd": [{ "CourseID": "E11304001", "GId": "3385" }] }</pre>	<pre>{ "Success": "false", "StatusCode": "500", "StatusDesc": "內部伺服器錯誤", "Resd": [{}] }</pre>

3.課程更新

說明：更新課程資訊

Request					
連結	training/api/course/online/update				
Method	POST				
RequestHeader					
Content-Type	application/json				
Authorization	Bearer{token}				
Requestbody					
key	name	type	reuqired	len	description
CourseID	課程 ID	string	V	10	由[課程匯入 API]的回傳值帶入即可"
Type	課程類別	String		20	
GID	課程商課程 ID	String		100	課程商平台自己的課程 ID
CourseName	課程名稱	String		50	
HourDes	時長描述	String		20	例如:2 時 48 分、0 時 54 分
Teacher	老師名稱	String		20	
Teaching	適合對象	String		100	描述什麼人適合上這門課
Description	課程描述	String		200	
Url	網址	String		1000	
Date	開課日期	DateTime			yyyy-MM-ddHH:mm:ss
ClassCode	課程類別代碼	String		20	請參照公務人員終身學習入口網站-行政院人事行政總處"重要訊息"查找「課程類別代碼表」 https://lifelong-learn.dgpa.gov.tw/Default.aspx
Status	狀態	String		10	Y:上架,N:下架

RequestBody 範例	
<pre>{ "CourseID":"E11304001", "Type":"程式語言", "GID":"3385", "CourseName":"Python 爬蟲入門特訓-資料抓取與處理應用", "HourDes":"2 時 48 分", "Teacher":"Jason", "Teaching":"已學會 Python 基礎語法，想再進階.....", "Description":"課程對象主要針對非資訊科系、或者.....", "Url":"https://abc.in/courses/jhJu3l5f4rq_264tZiEHuA", "Date":"2024-11-0100:00:00", "ClassCode":"198", "Status":"N" }</pre>	
Response 範例	
<pre>{ "Success":"true", "StatusCode":"200", "StatusDesc":"成功", "Resd":[{ "CourseID":"E11304001" }] }</pre>	<pre>{ "Success":"false", "StatusCode":"500", "StatusDesc":"內部伺服器錯誤", "Resd":[{}] }</pre>

4.匯入完訓證明

說明：匯入完課證明

Request					
連結	training/api/course/online/finish				
Method	POST				
RequestHeader					
Content-Type	application/json				
Authorization	Bearer{token}				
Requestbody					
key	name	type	reuqir ed	len	description
CourseID	課程 ID	String	V	10	由[課程匯入 API]的回傳值帶入即可"
UID	識別碼	String	V	500	上課人員之識別碼，解密 TrainingP 後可獲得
CourseName	課程名稱	String	V	50	課程商的開課名稱
CourseCode	課程編號	String	V	50	課程商對此課程的編號
ClassStart	實際上課起始日期	Date	V	10	yyyy-MM-dd
ClassTimeS	實際上課起始時間	Time	V	10	HH:mm:ss
ClassEnd	實際上課結束日期	Date	V	10	yyyy-MM-dd
ClassTimeE	實際上課結束時間	Time	V	10	HH:mm:ss
EHours	數位時數	Bigint	V		數位課程實際上課總時數
Hours	實體時數	Bigint	V		固定值:0
Period	期別	String	V		抓取課程 ID 末三碼
Grade	訓練成績	String			

CertLicense	證件字號	String			
RequestBody 範例					
<pre>{ "CourseID":"E11304001", "UID":"A123456789", "CourseName":"JAVA 程式開發", "CourseCode":"JAVA001-SCPJP", "ClassStart":"2024-04-16", "ClassTimeS":"09:00:00", "ClassEnd":"2024-05-01", "ClassTimeE":"17:00:00", "EHours":22, "Hours":0, "Period":001, "Grade": "", "CertLicense":"" }</pre>					
Response 範例					
<pre>{ "Success":"true", "StatusCode":"200", "StatusDesc":"成功" }</pre>			<pre>{ "Success":"false", "StatusCode":"500", "StatusDesc":"內部伺服器錯誤", "Resd":[{}] }</pre>		

5.解密

說明：字串解密

Request					
連結	training/api/course/des				
Method	POST				
RequestHeader					
Content-Type	application/json				
Authorization	Bearer{token}				
Requestbody					
key	name	type	reuqired	len	description
Text	密文	String	V		加密文字
RequestBody 範例					
<pre>{ "Text": "cF1LPxo6cl7MtdbWNw!!" }</pre>					
Response 範例					
<pre>{ "Success": "true", "StatusCode": "200", "StatusDesc": "成功", "Resd": [{ "Text": "{ \"UId\": \"AM5lgg2tMFIqh hc!\" }" }] }</pre>			<pre>{ "Success": "false", "StatusCode": "500", "StatusDesc": "內部伺服器錯誤", "Resd": [{}] }</pre>		

6.SSO 登入

說明：SSO 導轉

Request					
連結	{課程網址}?TrainingP={密文}				
Method	GET(openURL)				
URLParam					
key	name	type	reuqired	len	description
TrainingP	會員資訊密文	String	V		加密文字
Member					
key	name	type	reuqired	len	description
UID	識別碼	String			
RequestBody 範例					
https://{ip}/course/stream.html?TrainingP=cF1LPxo6cl7MtdbWNw!!					