

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

國立東石高中 108國教新課綱

自主 行動 有品 關懷

服務利他 國際公民

一、課綱願景

成就每一個孩子-適性揚才，終身學習



秉持自發、互動、共好的理念，
透過與生活情境的結合，

學生能夠理解所學，
進而整合和運用所學，
解決問題、推陳出新，
成為與時俱進的終身學習者。

圖片來源：十二年國民基本教育宣導影片

二、總綱的基本理念

自發



有意願，有動力

互動



有方法，有知識

共好



有善念，能活用



三、總綱的課程目標



啟發
生命潛能



陶養
生活知能

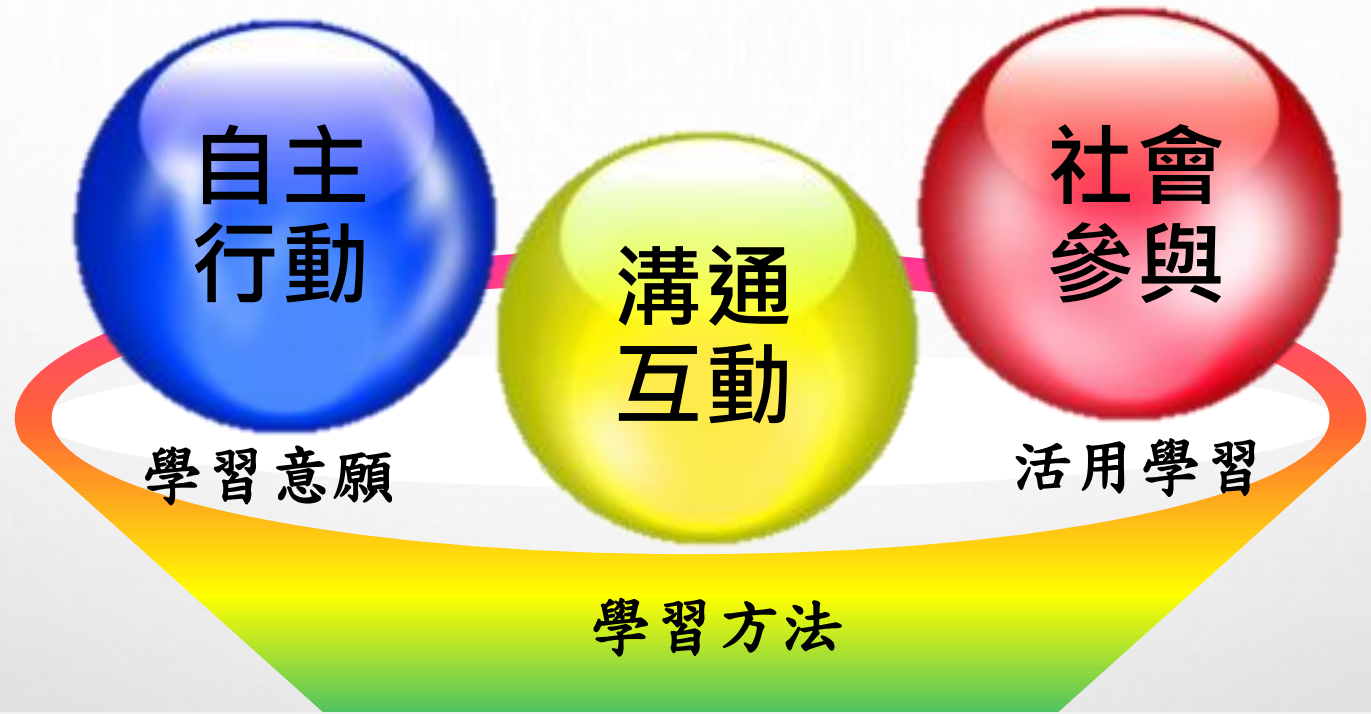


涵育
公民責任



促進
生涯發展

四、核心素養



「核心素養」是指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的**知識、能力與態度**。「核心素養」強調學習不宜以學科知識及技能為限，而應**關注學習與生活的結合，透過實踐力行而彰顯學習者的全人發展**



以人為本的終身學習者

五、課程架構



教育階段 \ 課程類型		部定課程	校訂課程
		國民小學	領域學習課程
國民中學			
高級中等學校	普通型高級中等學校	一般科目 專業科目 實習科目	校訂必修課程 選修課程 團體活動時間 彈性學習時間
	技術型高級中等學校		
	綜合型高級中等學校		
	單科型高級中等學校		

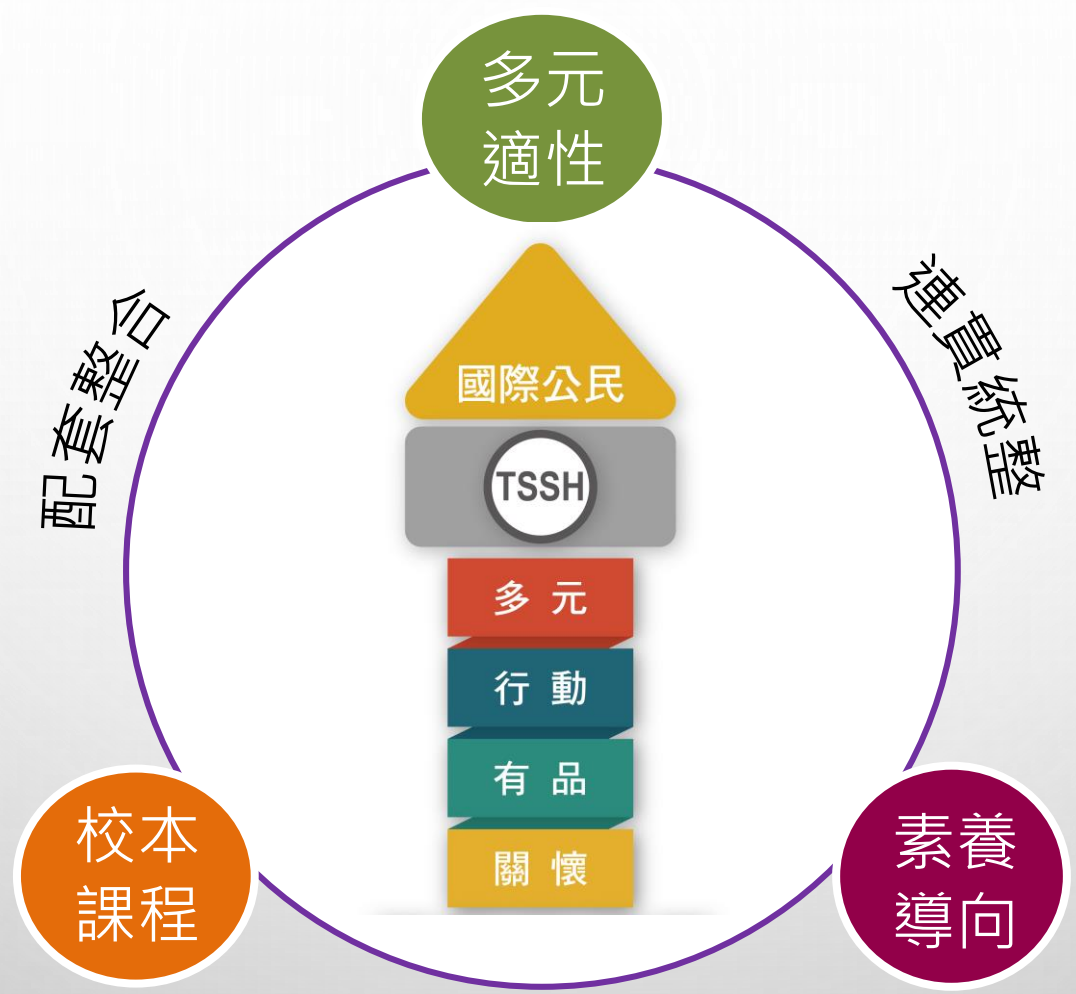
五、課程架構

校訂 (彈性學習) 課程



學校轉化新課綱的實施原則





(一) 多元適性課程發展

4. 檢視既有師資



■ 通過本土語言能力認證
取得中高級以上證書



■ 鼓勵取得第二外語教師證書
鼓勵參與第二專長學分班



■ 積極參與增能學分班
或第二專長學分班

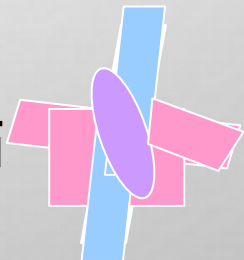


(二) 素養教學

2. 素養導向教學的四大原則



參照各領域 / 科目之核心素養、學習重點



學校及教師可著手準備：

邁向新課綱轉化第一哩路

形塑學校願景
盤點學校教學資源
掌握教師專長



規劃公開授觀議課

校長先行公開授課

學校組成新課綱推動核心團隊

學校及教師可著手準備：

邁向新課綱轉化第一哩路



辦理進修或工作坊



領域師資
的增補與進修



導讀新課綱之總綱



探討素養導向教學

教師強化專業增能

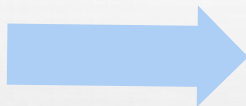
The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. In the center, there is a faint, circular watermark logo of a university.

國立東石高中**校本課程**

普高



技高



TSSH
新課網



部定必修



校定必修



多元選修(彈性學習)

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

108新課綱

國文科課程規劃

部定必修

普高

- 一年級 二年級 三年級
- 4-4 4-4 4-0

技高

- 一年級 二年級 三年級
- 3-3 3-3 2-2

校定科目

一年級

- 專題寫作與表達

1-1

三年級

- 各類文學選讀(2)-3下
- 國學常識(2)-3下
- 語文表達與傳播應用2-2

校定選修

三

- 國文進階4-4
- 與數學進階、英文進階進階，原班(或跨班)3選1

人物採
訪與寫
作(2)

專題閱
讀與創
作(1)2
班

彈性
學習

專題寫作
(2)2班-選手
專題閱讀與
創作(1)2班

想當小說家
不是夢(9
週)2.3上

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

108新課綱 英語文課程規劃

部定必修

家政英語
2-2

普高

- 一年級 二年級 三年級
- 4-4 4-4 2-0

技高

- 一年級 二年級 三年級
- 2-2 2-2 2-2

一年級

- 基礎實用英語
- 1-1

二年級

- 進階實用英語
- 1-1

三年級

- 精選生活英語
- 2-0

一年級

- 英語聽講
- 1-1

二年級

- 英語聽講
- 1-1

三年級

- 英語聽講
- 1-1

校定選修

二

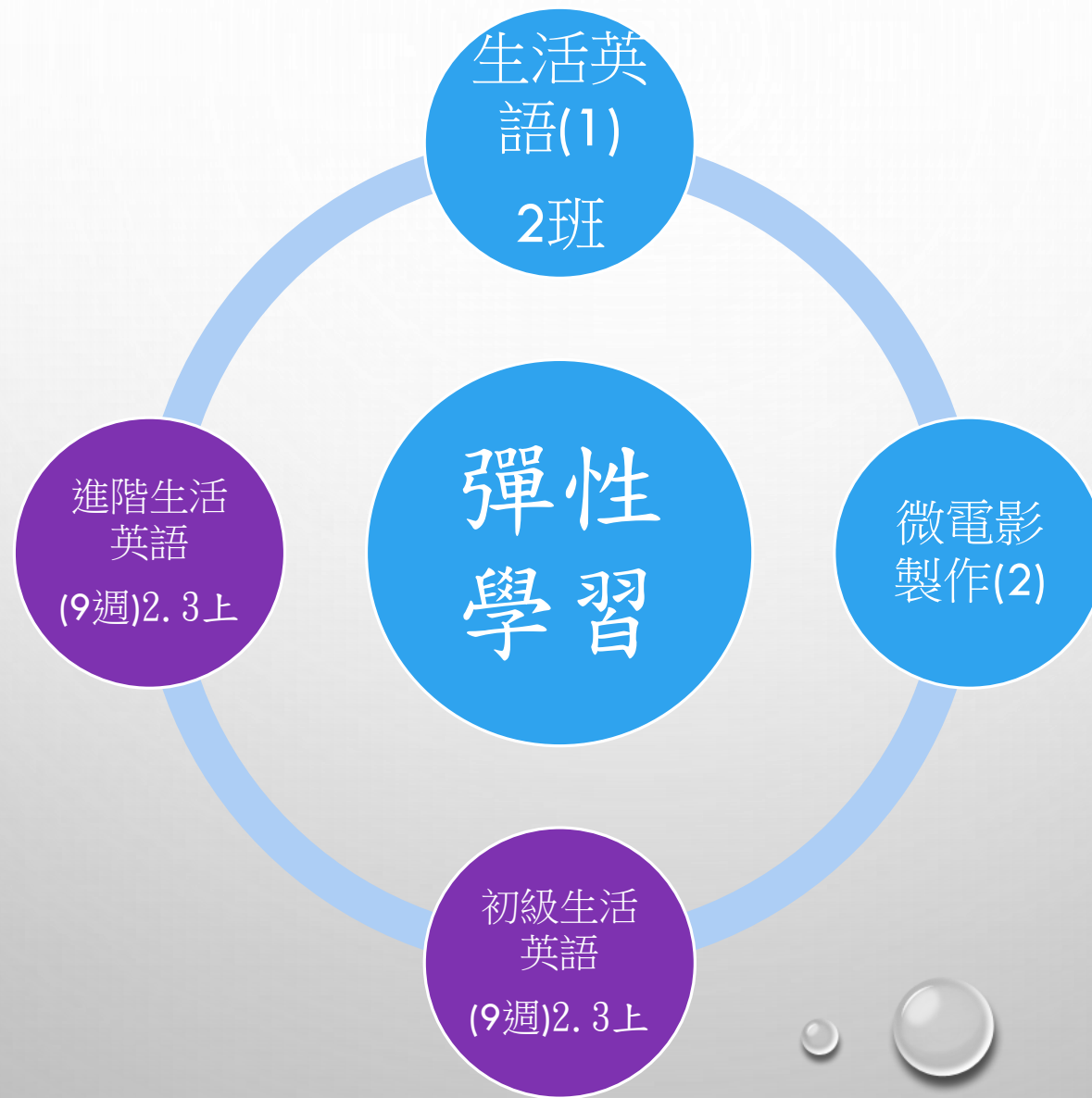
- 英文精選2-2與化學精選. 社會科專題實作. 生物進階4選1

三

- 英語聽講(2) 3上
- 英文閱讀與寫作(2) 3下
- 英文作文(2) 3下 (領綱規範加深加廣課程至少6學分)

三

- 數學進階4-4 與國文進階、英文進階進階，原班(或跨班)3選1



The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

108新課綱 數學科課程規劃

部定必修

A及B版

高一
(4)

高二
(4)

一上
(3)

一下
(3)

校定普高數學規劃

高一

- 基礎數學. 數學演算, 與藝術欣賞. 飲食文化. 健康與休閒(2-2)
原班5選1

高二

- 數學精選(2-2), 二上與健康生活. 程式設計. 探究與實作: 歷史學探究, 4選1, 二下與健康生活. 程式設計. 探究與實作: 公共議題與社會探究, 原班4選1

高三

- 數學甲、數學乙(4-4)跨班2選1
- 補強-數學、與程式語言(1-1)跨班2選1

技高數學規劃

高一

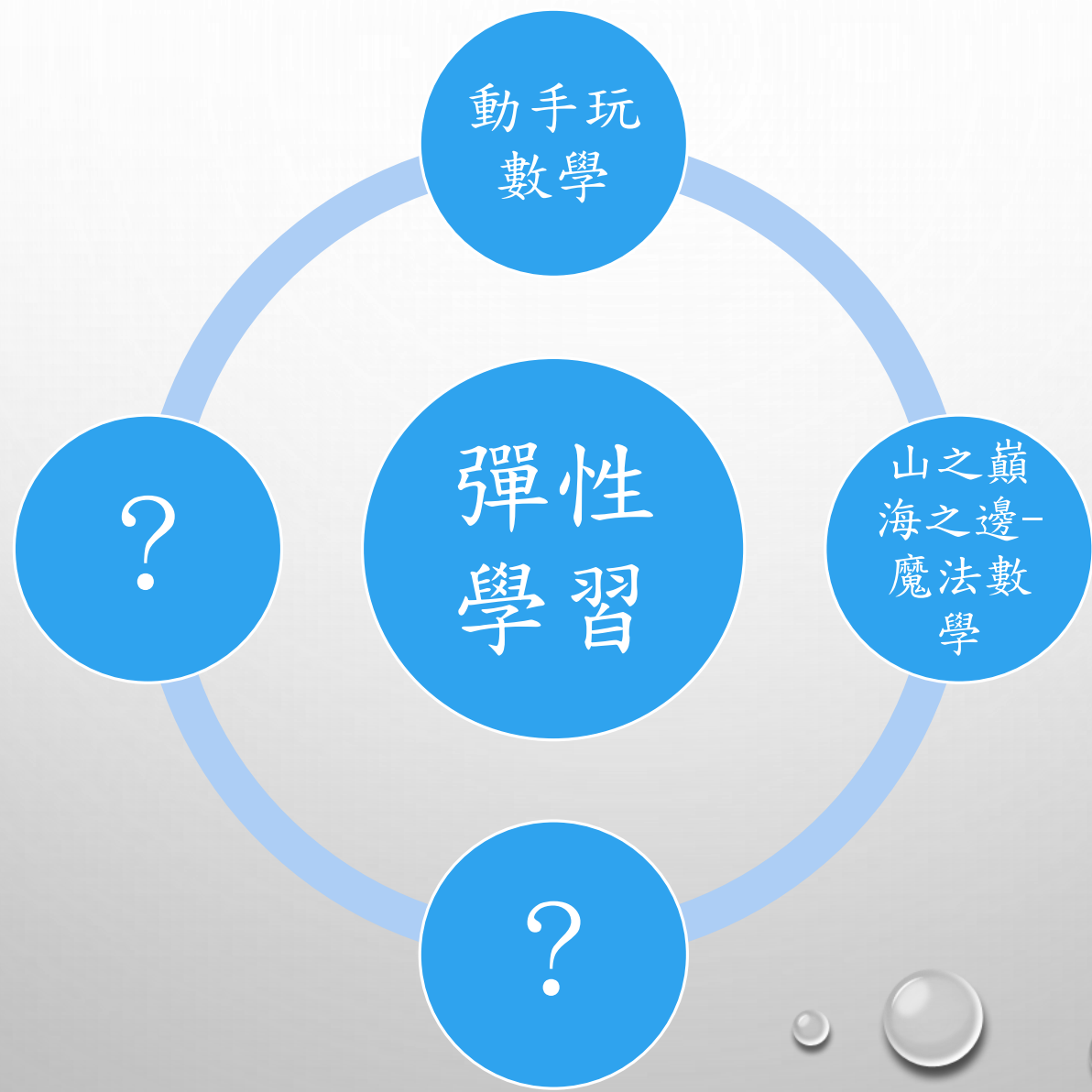
- 數學3-3 四科統一版本-跨科適性分組(機械電機、汽車食品)

高二

- 數學3-3 四科統一版本-跨科適性分組(機械電機、汽車食品)

高三

- 數學進階4-4 與國文進階、英文進階進階，原班(或跨班)3選1



The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

108新課綱 自然科課程規劃

部定必修

普高

- 一年級
- 地科2-(2)
- 生物(2)-2
- 二年級
- 物理2-2-含探究與實作課程
- 化學2-2-含探究與實作課程

技高

- 一年級-機械科、電機科、汽車科
- 物理2-2
- 化學1-1

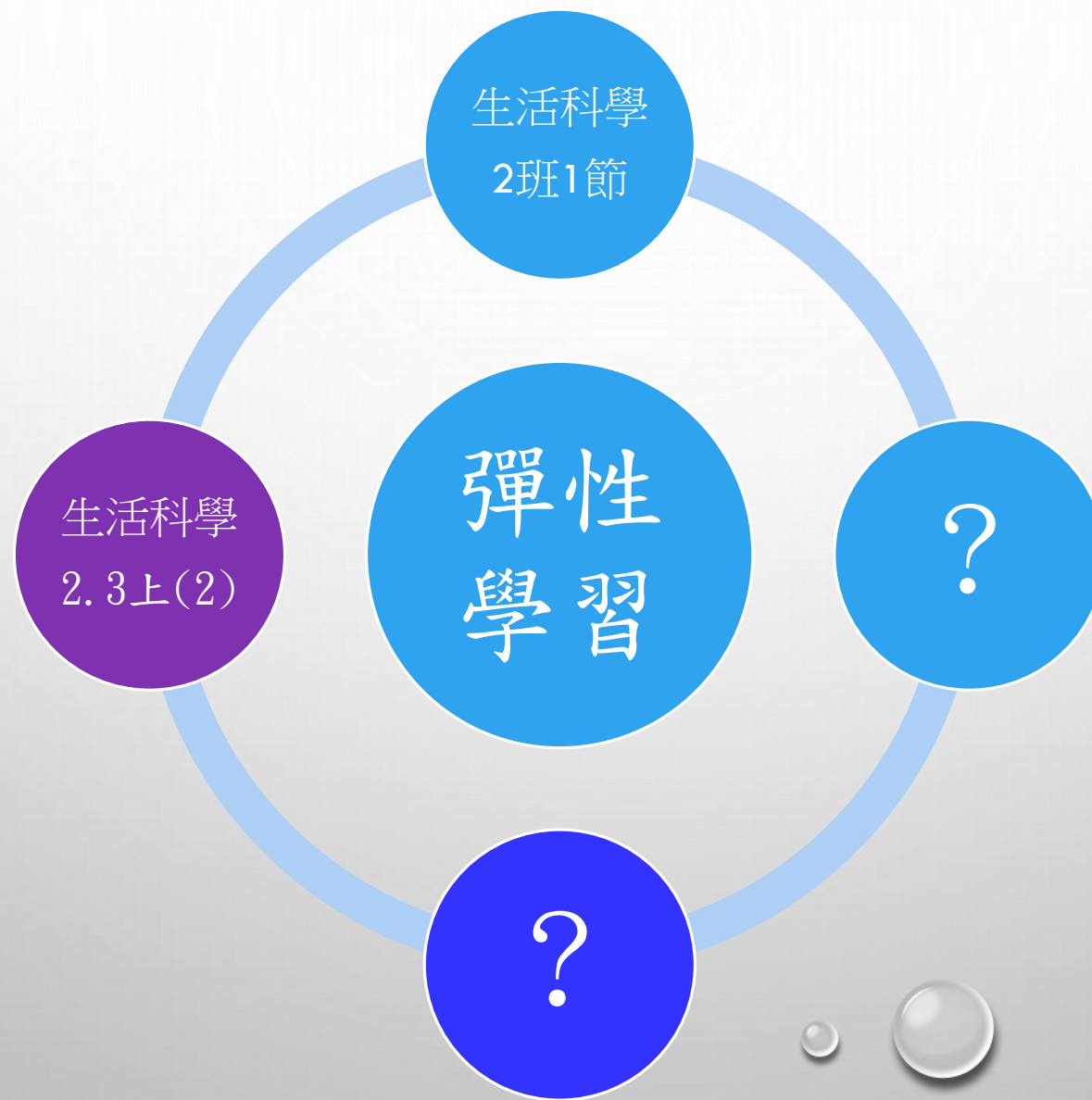
校定選修

二年級

- **化學精選2-2**
與英文精選、生物進階、社會科專題實作，4選1
- **生物進階2-2**
與英文精選、化學精選、社會科專題實作，4選1

三年級

- **化學進階3-3**
與歷史2選1(跨班)
- **物理進階3-3**
與地理2選1(跨班)
- **生物精選3-3**
與公民2選1(跨班)



The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

108新課綱

社會科課程規劃

部定必修

普高

- 一年級 二年級
- 歷史2-2 歷史2-(2)與地理2選1
- 地理2-2 地理(2)-2與歷史2選1
- 公民2- 公民2-2

技高

- 歷史0-2 機械.汽車.食品一年級、電機二年級
- 地理2-0 機械.汽車.食品一年級、電機二年級
- 公民1-1 機械.食品一年級、汽車.電機二年級

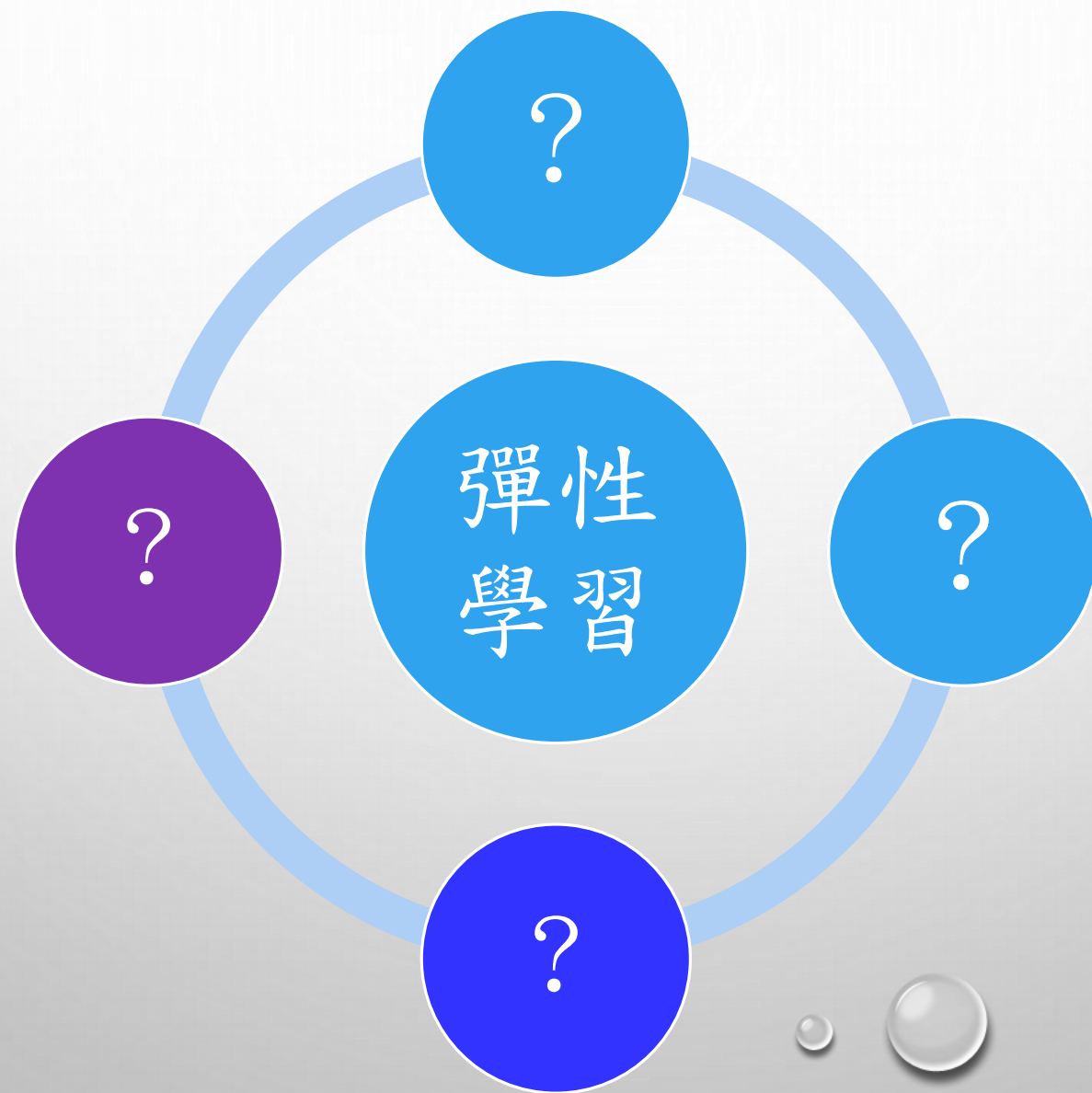
校定選修

二年級

- 探究與實作：歷史學探究**2-2**
二上與健康生活. 數學精選. 程式設計，4選1
- 探究與實作：公共議題與社會探究**2-2**
二下與與健康生活. 數學精選. 程式設計，4選1
- 社會科專題實作**2-2**
與化學精選. 生物進階. 英文精選
4選1

三年級

- 歷史**3-3**
與化學進階**2選1**(跨班)
- 地理**3-3**
與物理進階**2選1**(跨班)
- 公民**3-3**
與生物精選**2選1**(跨班)





108新課綱
藝術領域課程規劃



108新課綱
綜合領域課程規劃

部定必修

普高

- 全民國防教育(2年級1-1) 三年級
- 體育2-2-2-2-2-2 生涯規劃0-1.生命教育0-1
- 健康與護理2-2(1年級與公民對開) 家政(美語)2-2(與藝術生活對開)
- 生活科技與資訊科技(一年級對開2-2)

技高

- 全民國防教育(1-1). 健康與護理1-1.生涯規劃1-1--1年級
- 體育2-2-2-2-2-2
- 資訊科技(一年級上學期2，下學期校定必修開計概②)

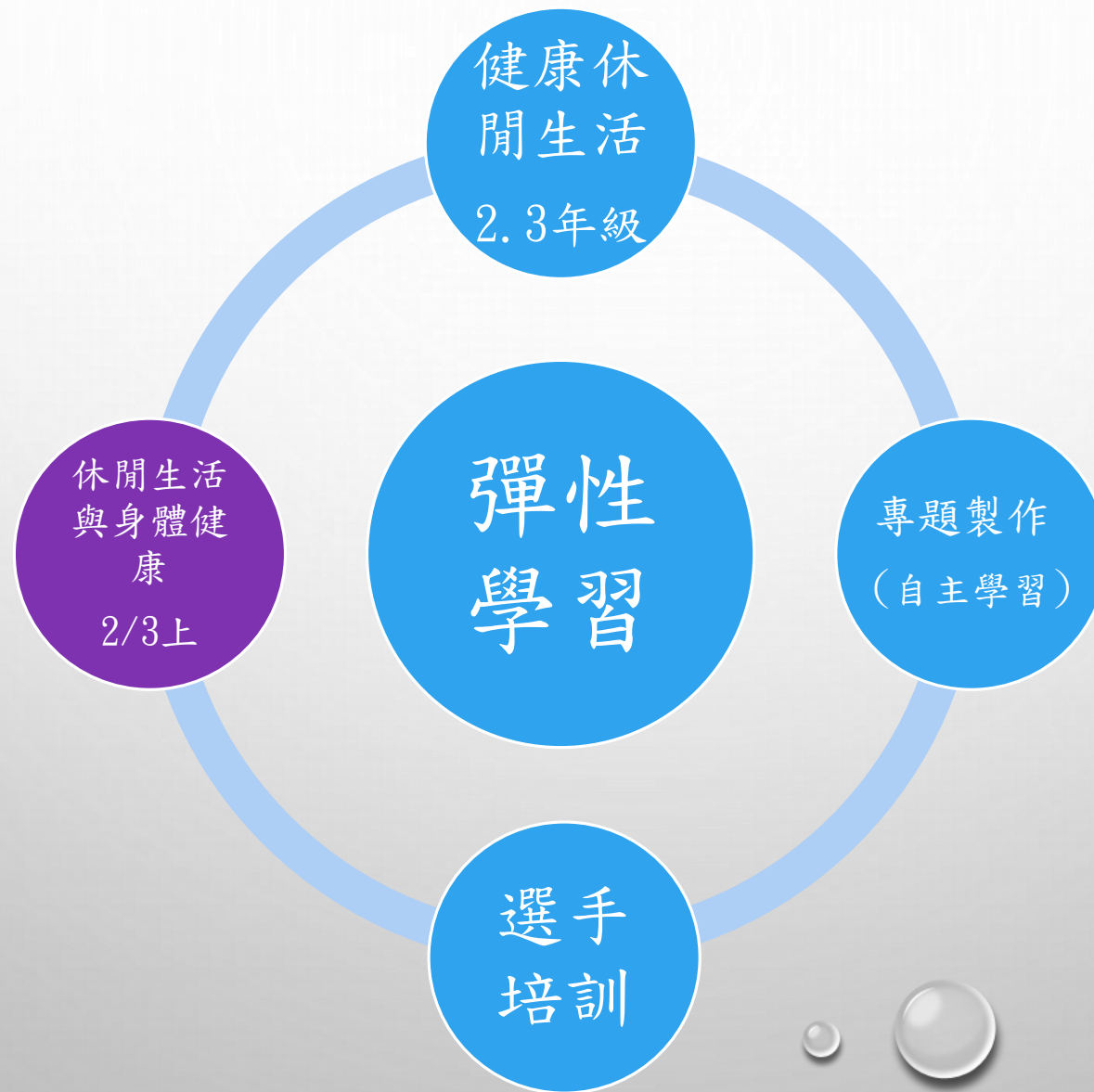
校定科目

一、二、三年級

- 健康與休閒**2-2**(一年級)
與藝術欣賞.飲食文化.基礎數學.
數學演算 5選1
- 程式設計**2-2**(二年級)
與健康生活.數學精選.社會科探
究與實作，4選1
- 程式語言**1-1**(與補強-數學**2選1**)

二年級

- 計算機概論-二下**(2)**



The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

108新課綱 多元選修課程規劃

部定必修(對開2-2)

一年級

- 資訊科技VS生活科技
- 公民與社會VS健康與護理
- 生物VS地科

二年級

- 歷史VS地理

三年級

- 家政(美語)VS藝術生活

校定選修

一年級

- 數學演算、基礎數學、健康與休閒、飲食文化、藝術生活
- 原班5選1(2-2)，12人成班

二年級

- 英文精選、社會科專題實作、化學精選、生物進階，原班4選1(2-2) 12人成班
- 程式設計、數學精選、健康生活、探究與實作：歷史學探究(上學期)，原班4選1(2-0)，12人成班
- 程式設計、數學精選、健康生活、探究與實作：公共議題與社會探究(下學期) 原班4選1(0-2)，12人成班

三年級

- 精選地理VS物理進階；精選歷史VS化學進階；生物精選VS實用公民，跨班2選1(3-3)
- 數學甲VS數學乙，跨班2選1(4-4)；補強_數學VS程式語言，跨班2選1(1-1)

技術型高中-校定選修

一般科目(3年級)

- 國文進階、數學進階、英文進階
- **原班**3選1

專業及實習-機械科

二年級

- 機械加工與組立實務.汽油壓實習(3-下)

三年級

- 機械製造進階VS機件原理演算(3-下)

三年級

- 焊接實習.電腦立體繪圖實務.機械製圖進階.創客實習(4-上)
- 電腦立體繪圖實作.3D列印與立體繪圖實習.機器腳踏車基礎實習.食品加工實習(跨群科(4-下))

專業及實習(三年級)

電機科

- 數位邏輯實習.人機介面實習.
- 控制器實習. Arduino應用實習.4選1(3-3)

食品科

- 微生物利用實習.食品檢驗分析實習穀類加工實習.農畜產加工實習.生物技術實習.5選1(3-3)

汽車科

- 車輛診斷儀器實習.柴油引擎實習
- 車輛檢修實習.液氣壓原理及實習
- 電動機車檢修實習.車輛四輪定位實習(4-下)



結語



新課綱正在中央、地方及學校準備下展開，需要「行政、研究、配套」三合一支持。

新課綱的實踐，需要「學校、教師、學生」一起來參與～





簡報結束-Q&A