資訊管理學系大學部資訊系統設計與智慧製造組107級四年課程規劃表

107.3.26 106學年度第9次課程規劃委員會議修訂

107.4.12 106學年度第10次課程規劃委員會議修訂

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | |
| 學期 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共同  必修 | 英文一(2)  體育(一)(0)  全民國防教育軍事訓練-國際情勢(0) | 英文二(2)  體育(二)(0)  全民國防教育軍事訓練-國防科技(0) | 英文三(1)  體育 (0) | 英文四(1)  體育 (0) |  |  |  |  |
| 通識課程 | 22學分：包含核心通識課程12學分及多元選修課程10學分。核心通識課程12學分，分為「社會關懷 (含“人文涵養”及“社會習察”2向度) 」、「創新創意 (含“藝術感知”及“科學探究”2向度) 」、「健康促進(含“自我探索”及“生醫衛保”2向度)」三類，每類之核心通識課程至少必須修習兩門。 | | | | | | | |
| 服務學習 | 18小時0學分 | | | | | | | |
| 專業  必修 | 計算機概論(3)  管理學(3) | 程式設計(一)(3)  管理數學(3)  會計學(3) | 程式設計(二)(3)  統計學(一)(3)  經濟學(3)  視窗程式設計(3) | 資料庫管理(3)  資管導論(3)  JAVA程式設計(3) | 系統分析與設計(3)  OCA Oracle SQL認證(3) | 畢業專題(1)  專案管理(3)  軟體工程(3)  智慧製造系統(3) | 畢業專題(1) |  |
| 必修學分 | 6 | 9 | 12 | 9 | 6 | 10 | 1 | 0 |
| 校核心  必選 | 跨院體驗微學分課程(3) |  |  |  |  |  |  |  |
| 校院核心  學分 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 必選修 | 資管生涯規劃(3) |  |  | 創新與設計思考(3)  資訊安全(3) | 生產與作業管理(3) | OCA 進階Oracle DBA 認證(3) |  |  |
| 必選修學分 | 3 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 專業  選修 | 網路建置與管理實務(3)  視覺化程式邏輯與設計(3) | 商用雲端APP設計(3)  資訊素養與倫理(2)  機器人程式設計(3)  商用套裝軟體(3)  資訊圖表視覺化應用(3) | 物件導向程式設計(3)  APP設計概論(3)  多媒體系統(3)  組織管理(3)  資訊法律(3)  行銷管理(3)  商業智慧軟體(3)  巨量資料概論(3) | 行動裝置程式設計(3)  資料結構(3)  網路管理(3)  商用系統設計應用(3)  管理心理學(3)  統計學(二)(3)  巨量資料分析實務(3)  Python程式設計(3)  人力資源管理(3) | 網際網路程式設計(3)  作業系統(3)  企業資源規劃(3)  R語言程式設計(3)  資料探勘(3)  資料庫設計(3)  遊戲設計概論(3)  財務管理(3)  財務報表分析(3) | 網際網路資料庫(3)  商業系統開發專題(3)  ERP配銷模組(3)  知識管理(3)  供應鏈管理(3)  品質管理(3)  作業研究(3)  手機程式設計(3)  巨量資料視覺化(3)  管理資訊系統(3)  手機遊戲設計(3)  MapReduce程式設計(3)  機器學習(3) | OCP高階Oracle DBA 認證(3)  OCA Java程式設計師認證(3)  顧客關係管理(3)  策略管理 (3)  ERP生管模組(3)  商務應用APP設計(3)  企業實習 | OCP Java程式設計師認證(3)  物件導向軟體工程(3)  電子商務(3)  ERP財務模組(3)  實務實習 |
| 必修:53 跨院體驗微學分課程:3 共同必修(含通識課程):28 必選修:15 選修:29 畢業學分:128 | | | | | | | | |

(註一) 必選修課程至少需完成一次全學期修習，若不及格得以本系3學分專業選修課程替代之。

(註二) 選修課程以當學期實際開課為準。

(註三) 畢業前須(1)修畢一個本系參與之學分學程或(2)修習一門本院或系所開設之證照培訓課程且成績及格，並取得與該課程相對應之證照。

(註四) 須依據「中華大學學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊學院學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊管理學系學生基本能力指標實施辦法」完成修業規定，始符合畢業資格。

(註五) 選修學分中規定須至外系修習9學分課程(含本系有參與之學分學程課程)。

(註六) 為讓本校大一新生就可以了解全校各學院之間的課程特色重點，達成大一階段就開啟跨領域為主的教學理念，本校學生須於大一修畢「跨院體驗微學分課程」必選3學分課程，通過認列於外系九學分。

資訊管理學系大學部手機軟體設計組107級四年課程規劃表

107.3.26 106學年度第9次課程規劃委員會議修訂

107.4.12 106學年度第10次課程規劃委員會議修訂

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 一年級 | | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | |
| 學期 | 上 | | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共同  必修 | 英文一(2)  體育(一)(0)  全民國防教育軍事訓練-國際情勢 (0) | | 英文二(2)  體育(二)(0)  全民國防教育軍事訓練-國防科技(0) | 英文三(1)  體育 (0) | 英文四(1)  體育 (0) |  |  |  |  |
| 通識課程 | 22學分：包含核心通識課程12學分及多元選修課程10學分。核心通識課程12學分，分為「社會關懷 (含“人文涵養”及“社會習察”2向度) 」、「創新創意 (含“藝術感知”及“科學探究”2向度) 」、「健康促進(含“自我探索”及“生醫衛保”2向度)」三類，每類之核心通識課程至少必須修習兩門。 | | | | | | | | |
| 服務學習 | 18小時0學分 | | | | | | | | |
| 專業  必修 | 計算機概論(3)  管理學(3) | 程式設計(一)(3)  管理數學(3)  會計學(3) | | 程式設計(二)(3)  統計學(一)(3)  經濟學(3)  APP設計概論(3) | 資料庫管理(3)  資管導論(3)  JAVA程式設計(3) | 系統分析與設計(3)  遊戲設計概論(3) | 畢業專題(1)  專案管理(3)  軟體工程(3)  手機程式設計(3) | 畢業專題(1) |  |
| 必修學分 | 6 | 9 | | 12 | 9 | 6 | 10 | 1 | 0 |
| 校核心  必選 | 跨院體驗微學分課程(3) |  | |  |  |  |  |  |  |
| 校院核心  學分 | 3 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 必選修 | 資管生涯規劃(3) |  | | 視窗程式設計(3) | 創新與設計思考(3) | 企業資源規劃(3) |  |  |  |
| 必選修學分 | 3 | 0 | | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 專業  選修 | 網路建置與管理實務(3)  視覺化程式邏輯與設計(3) | 商用雲端APP設計(3)  資訊素養與倫理(2)  商用套裝軟體(3)  機器人程式設計(3)  資訊圖表視覺化應用(3) | | 物件導向程式設計(3)  多媒體系統(3)  組織管理(3)  資訊法律(3)  行銷管理(3)  商業智慧軟體(3)  巨量資料概論(3) | 行動裝置程式設計(3)  網路管理(3)  商用系統設計應用(3)  管理心理學(3)  人力資源管理(3)  統計學(二) (3)  巨量資料分析實務(3)  資料結構(3)  Python程式設計(3) | OCA Oracle SQL認證(3)  作業系統(3)  財務報表分析(3)  R語言程式設計(3)  生產與作業管理(3)  財務管理(3)  資料探勘(3) | 手機遊戲設計(3)  OCA 進階Oracle DBA 認證(3)  ERP配銷模組(3)  知識管理(3)  供應鏈管理(3)  作業研究(3)  巨量資料視覺化(3)  管理資訊系統(3)  商業系統開發專題(3)  MapReduce程式設計(3)  機器學習(3) | 商務應用APP設計(3)  OCP高階Oracle DBA 認證(3)  OCA Java程式設計師認證(3)  顧客關係管理(3)  策略管理(3)  ERP生管模組(3)  企業實習 | OCP Java程式設計師認證(3)  物件導向軟體工程(3)  電子商務(3)  ERP財務模組(3)  實務實習 |
| 必修:53 跨院體驗微學分課程:3 共同必修(含通識課程):28 必選修:12 選修:32 畢業學分:128 | | | | | | | | | |

(註一) 必選修課程至少需完成一次全學期修習，若不及格得以本系3學分專業選修課程替代之。

(註二) 選修課程以當學期實際開課為準。

(註三) 畢業前須(1)修畢一個本系參與之學分學程或(2)修習一門本院或系所開設之證照培訓課程且成績及格，並取得與該課程相對應之證照。

(註四) 須依據「中華大學學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊學院學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊管理學系學生基本能力指標實施辦法」完成修業規定，始符合畢業資格。

(註五) 選修學分中規定須至外系修習9學分課程(含本系有參與之學分學程課程)。

(註六) 為讓本校大一新生就可以了解全校各學院之間的課程特色重點，達成大一階段就開啟跨領域為主的教學理念，本校學生須於大一修畢「跨院體驗微學分課程」必選3學分課程，通過認列於外系九學分。

資訊管理學系大學部資訊管理應用組107級四年課程規劃表

107.3.26 106學年度第9次課程規劃委員會議修訂

107.4.12 106學年度第10次課程規劃委員會議修訂

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | |
| 學期 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共同  必修 | 英文一(2)  體育(一)(0)  全民國防教育軍事訓練-國際情勢(0) | 英文二(2)  體育(二)(0)  全民國防教育軍事訓練-國防科技 (0) | 英文三(1)  體育 (0) | 英文四(1)  體育 (0) |  |  |  |  |
| 通識課程 | 22學分：包含核心通識課程12學分及多元選修課程10學分。核心通識課程12學分，分為「社會關懷 (含“人文涵養”及“社會習察”2向度) 」、「創新創意 (含“藝術感知”及“科學探究”2向度) 」、「健康促進(含“自我探索”及“生醫衛保”2向度)」三類，每類之核心通識課程至少必須修習兩門。 | | | | | | | |
| 服務學習 | 18小時0學分 | | | | | | | |
| 專業  必修 | 計算機概論(3)  管理學(3) | 程式設計(一)(3)  管理數學(3)  會計學(3) | 程式設計(二)(3)  統計學(一)(3)  經濟學(3) | 統計學(二)(3)  資料庫管理(3)  資管導論(3)  行銷管理(3) | 系統分析與設計(3)  生產與作業管理(3)  企業資源規劃(3) | 畢業專題(1)  專案管理(3)  管理資訊系統(3) | 畢業專題(1) |  |
| 必修學分 | 6 | 9 | 9 | 12 | 9 | 7 | 1 |  |
| 校核心  必選 | 跨院體驗微學分課程(3) |  |  |  |  |  |  |  |
| 校院核心學分 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 必選修 | 資管生涯規劃(3) |  | 巨量資料概論(3) | 創新與設計思考(3) | OCA Oracle SQL認證(3) |  |  |  |
| 必選修學分 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 專業  選修 | 網路建置與管理實務(3)  視覺化程式邏輯與設計(3) | 商用雲端APP設計(3)  資訊素養與倫理(2)  機器人程式設計(3)  商用套裝軟體(3)  資訊圖表視覺化應用(3) | 組織管理(3)  多媒體系統(3)  資訊法律(3)  視窗程式設計(3)  APP設計概論(3)  物件導向程式設計(3)  商業智慧軟體(3) | 人力資源管理(3)  商用系統設計應用(3)  管理心理學  JAVA 程式設計(3)  巨量資料分析實務(3)  資訊安全(3)  資料結構(3)  網路管理(3)  Python程式設計(3)  行動裝置程式設計(3) | 財務管理(3)  作業系統(3)  遊戲設計概論(3)  R語言程式設計(3)  網際網路程式設計(3)  資料探勘(3) | ERP配銷模組(3)  知識管理(3)  供應鏈管理(3)  作業研究(3)  OCA 進階Oracle DBA 認證(3)  軟體工程(3)  進階商用資料庫(3)  手機程式設計(3)  巨量資料視覺化(3)  網際網路資料庫(3)  商業系統開發專題(3)  手機遊戲設計(3)  MapReduce程式設計(3)  機器學習(3) | ERP生管模組(3)  顧客關係管理(3)  策略管理(3)  OCP高階Oracle DBA 認證(3)  OCA Java程式設計師認證  商務應用APP設計(3)  企業實習 | ERP財務模組(3)  電子商務(3)  OCP Java程式設計師認證(3)  物件導向軟體工程(3)  實務實習 |
| 必修:53 跨院體驗微學分課程:3 共同必修(含通識課程):28 必選修:12 選修:32 畢業學分:128 | | | | | | | | |

(註一) 必選修課程至少需完成一次全學期修習，若不及格得以本系3學分專業選修課程替代之。

(註二) 選修課程以當學期實際開課為準。

(註三) 畢業前須(1)修畢一個本系參與之學分學程或(2)修習一門本院或本系所開設之證照培訓課程且成績及格，並取得與該課程相對應之證照。

(註四) 須依據「中華大學學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊學院學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊管理學系學生基本能力指標實施辦法」完成修業規定，始符合畢業資格。

(註五) 選修學分中規定須至外系修習9學分課程(含本系有參與之學分學程課程)。

(註六) 為讓本校大一新生就可以了解全校各學院之間的課程特色重點，達成大一階段就開啟跨領域為主的教學理念，本校學生須於大一修畢「跨院體驗微學分課程」必選3學分課程，通過認列於外系九學分。

資訊管理學系大學部巨量資料應用組107級四年課程規劃表

107.3.26 106學年度第9次課程規劃委員會議修訂

107.4.12 106學年度第10次課程規劃委員會議修訂

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | |
| 學期 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共同  必修 | 英文一(2)  體育(一)(0)  全民國防教育軍事訓練-國際情勢 (0) | 英文二(2)  體育(二)(0)  全民國防教育軍事訓練-國防科技(0) | 英文三(1)  體育 (0) | 英文四(1)  體育 (0) |  |  |  |  |
| 通識課程 | 22學分：包含核心通識課程12學分及多元選修課程10學分。核心通識課程12學分，分為「社會關懷 (含“人文涵養”及“社會習察”2向度) 」、「創新創意 (含“藝術感知”及“科學探究”2向度) 」、「健康促進(含“自我探索”及“生醫衛保”2向度)」三類，每類之核心通識課程至少必須修習兩門。 | | | | | | | |
| 服務學習 | 18小時0學分 | | | | | | | |
| 基礎  必修 | 計算機概論(3)  管理學(3) | 程式設計(一)(3)  管理數學(3)  會計學(3) | 程式設計(二)(3)  統計學(一)(3)  經濟學(3)  巨量資料概論(3) | 統計學(二)(3)  資料庫管理(3)  資管導論(3) | 系統分析與設計(3)  R語言程式設計(3) | 畢業專題(1)  專案管理(3)  管理資訊系統(3)  巨量資料視覺化(3) | 畢業專題(1) |  |
| 必修學分 | 6 | 9 | 12 | 9 | 6 | 10 | 1 | 0 |
| 校核心  必選 | 跨院體驗微學分課程(3) |  |  |  |  |  |  |  |
| 校院核心學分 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 必選修 | 資管生涯規劃(3) |  |  | 創新與設計思考(3)  資訊安全(3)  JAVA 程式設計(3) | 企業資源規劃(3) |  |  |  |
| 必選修學分 | 3 | 0 | 0 | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 專業  選修 | 網路建置與管理實務(3)  視覺化程式邏輯與設計(3) | 商用雲端APP設計(3)  資訊素養與倫理(2)  商用套裝軟體(3)  資訊圖表視覺化應用(3) | 多媒體系統(3)  組織管理(3)  資訊法律(3)  視窗程式設計(3)  APP設計概論(3)  行銷管理(3)  物件導向程式設計(3)  商業智慧軟體(3) | Python程式設計(3)  巨量資料分析實務(3)  網路管理(3)  商用系統設計應用(3)  管理心理學(3)  人力資源管理(3)  資料結構(3)  行動裝置程式設計(3) | OCA Oracle SQL認證(3)  資料探勘(3)  作業系統(3)  財務報表分析(3)  遊戲設計概論(3)  生產與作業管理(3)  網際網路程式設計(3)  財務管理(3) | OCA 進階Oracle DBA 認證(3)  MapReduce程式設計(3)  機器學習(3)  知識管理(3)  供應鏈管理(3)  作業研究(3)  軟體工程(3)  手機程式設計(3)  網際網路資料庫(3)  商業系統開發專題(3)  手機遊戲設計(3)  ERP配銷模組(3) | OCP高階Oracle DBA 認證(3)  OCA Java程式設計師認證(3)  顧客關係管理(3)  策略管理(3)  ERP生管模組(3)  商務應用APP設計(3)  企業實習 | OCP Java程式設計師認證(3)  物件導向軟體工程(3)  電子商務(3)  ERP財務模組(3)  實務實習 |
| 必修:53 跨院體驗微學分課程:3 共同必修(含通識課程):28 必選修:15 選修:29 畢業學分:128 | | | | | | | | |

(註一) 必選修課程至少需完成一次全學期修習，若不及格得以本系3學分專業選修課程替代之。

(註二) 選修課程以當學期實際開課為準。

(註三) 畢業前須(1)修畢一個本系參與之學分學程或(2)修習一門本院或本系所開設之證照培訓課程且成績及格，並取得與該課程相對應之證照。

(註四) 須依據「中華大學學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊學院學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊管理學系學生基本能力指標實施辦法」完成修業規定，始符合畢業資格。

(註五) 選修學分中規定須至外系修習9學分課程(含本系有參與之學分學程課程)。

(註六) 為讓本校大一新生就可以了解全校各學院之間的課程特色重點，達成大一階段就開啟跨領域為主的教學理念，本校學生須於大一修畢「跨院體驗微學分課程」必選3學分課程，通過認列於外系九學分。