|  |  |
| --- | --- |
| 課程名稱 | 【品樂工房】參數式設計系列課程 |
| 上課日期 | 本課共分為A、B、C三階段課程，每堂課程內容之間有連貫性：  －   * 課程A：11/12（日）9:00-17:00 * 課程B：12/02（六）9:00-17:00～12/03（日）9:00-17:00 * 課程C：12/16（六）9:00-17:00～12/17（日）9:00-17:00 |
| 上課地點 | 東海大學第一校區，工業設計系105教室 |
| 上課費用 | 課程A提供所有身分之學員免費體驗，課程B、課程C需收費，計費標準如下：  －   * 品樂廠商價→所有課程均免費 * 品樂單堂價→除課程A以外，報名單一堂課，每堂NT 500元 * 品樂組合價→可上課程B+課程C兩堂，享8折優惠，兩堂課共NT 800元 |
| 課程大綱 | * 課程A｜Rhino教學與範例操作   11/12（日）9:00-17:00   |  | | --- | | → 功能教學與練習（Rhino使用手冊）  → 範例操作（Rhino使用手冊：玩具拖車與手電筒建模）  －  課程講義與軟體下載  Rhino 90天試用版（Win/mac）、Rhino使用手冊（Win/mac）  <https://www.rhino3d.com/tw/download> |  * 課程B｜Rhino x Grasshopper教學與範例操作   12/02（六）9:00-17:00～12/03（日）9:00-17:00   |  | | --- | | → 燈具造型運算  → 家具構件造型運算 |  * 課程C｜Arduino x Grasshopper連動教學   12/16（六）9:00-17:00～12/17（日）9:00-17:00   |  | | --- | | →使用Grasshopper外掛來操作Arduino教學  －  使用外掛：FireFly, HETERODUINO  <http://www.food4rhino.com/>  Mac版GH需要下載WIP版本Rhino(部分功能有限制、無法使用外掛)  <https://www.rhino3d.com/download/rhino-for-mac/5/wip> | |
| 適合對象 | * 東海大學學生 * 對於此軟體有興趣的業界人士、一般民眾 |
| 上課工具 | 學員需自備筆電，並於上課前自行下載好相關軟體與應用程式（如課綱所列） |
| 講師簡介 | 王錫安 老師  －  現為亞洲大學創意商品設計系兼任講師、動態製造實驗室Fablab Dynamic合作設計師。曾任ALLO Design合作設計師、沃克室內設計3D建模師、中國生產力中心專案設計師等職。擅長參數式設計、電腦輔助設計、數位自造、互動設計等，擁有7年以上豐富的參與式設計經驗，致力於將參數式設計方法，導入產品設計、建築空間設計、科技藝術創作等領域之應用。  相關專案實績：  2010 參數式建築立面編織系統  2012 竹風葉動．參數式陽台造型設計  2013 復興鐵橋．模板分解計算  2013 艸菇山水．創作個展  2014 比特丘 奇幻視界．國際科技藝術展  2015 生態守護計畫．參數化狗輪椅生成系統  2015 參數式手部支架生成系統  2016 Sea Form動力裝置製作  2016 金車噶瑪蘭威士忌酒廠．裝置藝術 |
| 辦理單位 | 指導單位｜文化部、東海大學  主辦單位｜品樂東海  協辦單位｜達文西計畫、東海大學產學與育成中心 |