

## การจัดเตรียมไฟล์บันทึกในแผ่นซีดี ประกอบการส่งปัญหาพิเศษ/ สหกิจศึกษา

การเก็บไฟล์ต่างๆ มีรูปแบบดังต่อไปนี้

1. มี Folder ชื่อ **Document** เพื่อเก็บข้อมูลเนื้อหาสาระของปัญหาพิเศษ/ สหกิจศึกษา
  - 1.1 ภายใน Folder ชื่อ Document จะเป็นไฟล์เอกสารที่ใช้พิมพ์ทำรูปเล่มปัญหาพิเศษ/ สหกิจศึกษา  
เช่น \*.doc เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Microsoft Word เนื้อหาทั้งหมดจะรวมอยู่ในไฟล์นี้ไฟล์เดียว ให้เรียงลำดับหน้าเหมือนกับเล่มปกแข็งที่ทำส่งทุกอย่าง ชื่อไฟล์ให้ตั้งชื่อตามหัวข้อที่ทำของแต่ละกลุ่ม  
\*.pdf เป็นไฟล์ที่สร้างมาจากโปรแกรม Adobe Acrobat หรือโปรแกรมอื่นๆ  
เนื้อหาทั้งหมดจะรวมอยู่ในไฟล์นี้ไฟล์เดียว ให้เรียงลำดับหน้าเหมือนกับเล่มปกแข็งที่ทำส่งทุกอย่าง  
เป็นไฟล์ที่เหมือนกับไฟล์ \*.doc ทุกประการเพียงแต่จะถูกแปลงมาเป็นไฟล์นามสกุล PDF.  
\*.pdf เฉพาะหน้าบทคัดย่อทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ต้องมีทุกกลุ่ม และให้ตั้งชื่อว่า Abstract.pdf)  
\*.ppt เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Microsoft PowerPoint เป็นไฟล์ที่ใช้เตรียมสอบปัญหาพิเศษ1 และ  
ปัญหาพิเศษ2 หรือสหกิจศึกษา ให้ตั้งชื่อไฟล์เป็น presentation1 และ persentation2  
(หรือถ้ากลุ่มใดใช้ไฟล์นามสกุลอื่นในการสอบ ก็ให้สร้างชื่อไฟล์ตามนี้)  
\*.xls เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Microsoft Excel
2. มี Folder ชื่อ **SourceCode** เพื่อเก็บโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาเป็นปัญหาพิเศษ/ สหกิจศึกษา
  - 2.1 ภายใน Folder ชื่อ SourceCode จะเป็นไฟล์ที่ถูกสร้างขึ้นมาจากโปรแกรมที่ใช้พัฒนา หรือไฟล์ลิงค์ต่างๆ  
เช่น Appserv โปรแกรมสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache + PHP + MySQL  
\*.htm, \*.html, \*.xml, \*.asp, \*.php เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Dreamweaver, FrontPage ฯลฯ  
\*.frm, \*.vbp เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Microsoft Visual Basic  
\*.c, \*.cpp, เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Microsoft Visual C++, C++ Builder  
\*.class, \*.js, \*.jsp เป็นไฟล์ที่สร้างมาจาก Java, JavaScript, JavaServerPage  
\*.h, \*.dll เป็นไฟล์ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง
  - 2.2 ถ้ามีการใช้โปรแกรมฐานข้อมูล (SQL, Oracle, Access) เพื่อสร้างตารางต่างๆ  
ให้สร้าง Folder ชื่อ Database ภายใน Folder ชื่อ SourceCode (...\\SourceCode\\Database\\ชื่อ.sql)  
เพื่อเก็บไฟล์ของฐานข้อมูล รวมทั้งไฟล์ลิงค์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับฐานข้อมูล
  - 2.3 ถ้ามีการสร้างฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรูปภาพโดยเฉพาะ หรือมีการใช้รูปภาพประกอบจำนวนมาก  
ให้สร้าง Folder ชื่อ Image ภายใน Folder ชื่อ SourceCode (...\\SourceCode\\Image\\ชื่อภาพ.jpg)  
เพื่อเก็บไฟล์ของรูปภาพดังกล่าว
3. มี Folder ชื่อ **Support** เพื่อเก็บโปรแกรมที่ใช้ร่วมกับโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาเป็นปัญหาพิเศษ/ สหกิจศึกษา  
เช่น โปรแกรมจำพวก Service Packs, Patch Program, Update, Link Download ฯลฯ ที่มีผลกับโปรแกรมที่พัฒนา  
หรือเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆ ที่นำมาใช้ในการหาค่า เพื่อนำผลการคำนวณนั้นมาแสดง
4. มี Folder ชื่อ **Install** เพื่อเก็บโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาเป็นปัญหาพิเศษ/ สหกิจศึกษา ให้อยู่ในรูปแบบของ  
โปรแกรมเซตอัพ (Install Program)
5. ต้องมีไฟล์ชื่อ **Guide.doc** อธิบายลำดับขั้นตอนการเซตอัพโปรแกรม (install), การตั้งค่าโปรแกรม (Config)  
อย่างละเอียดที่สุดและถูกต้อง แบบ Step by Step พร้อมภาพประกอบ เพื่อให้โปรแกรมที่พัฒนามานั้นสามารถใช้ได้