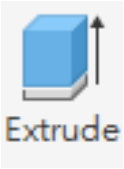
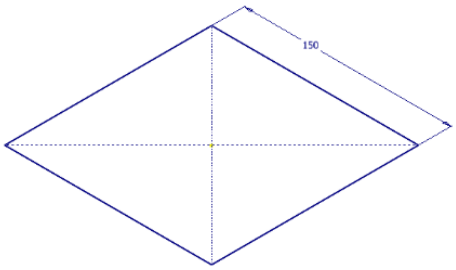
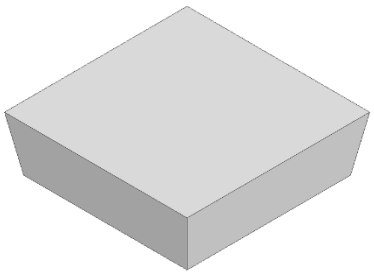
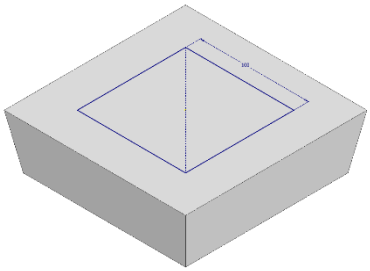
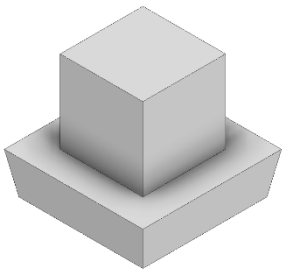
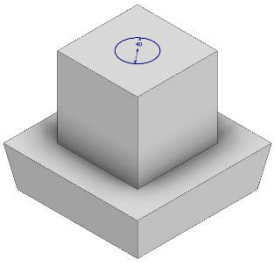
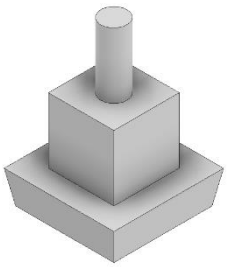
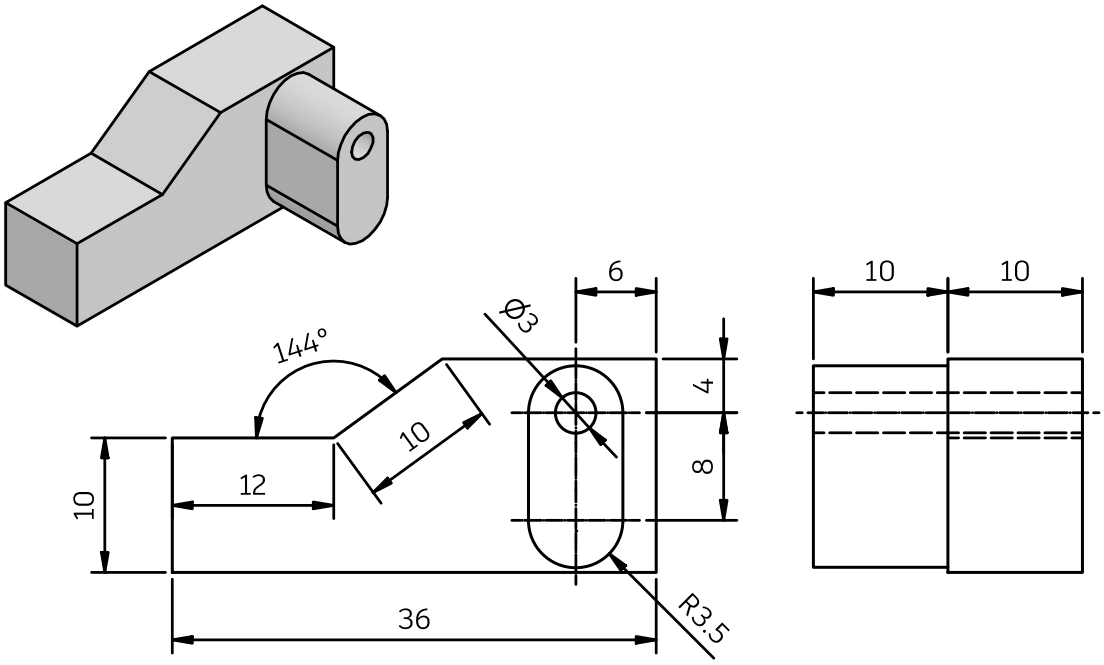
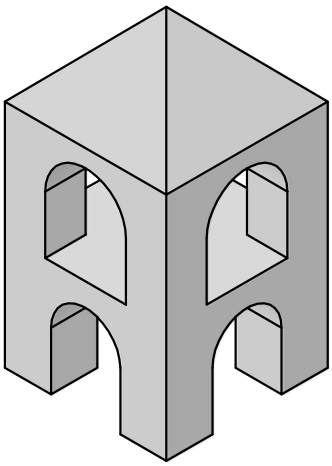
3-1 Extrude

Extrude		
	**Sketch**	**Extrude**
		
	Sketch	**Extrude**
		
	Sketch	**Extrude**
		

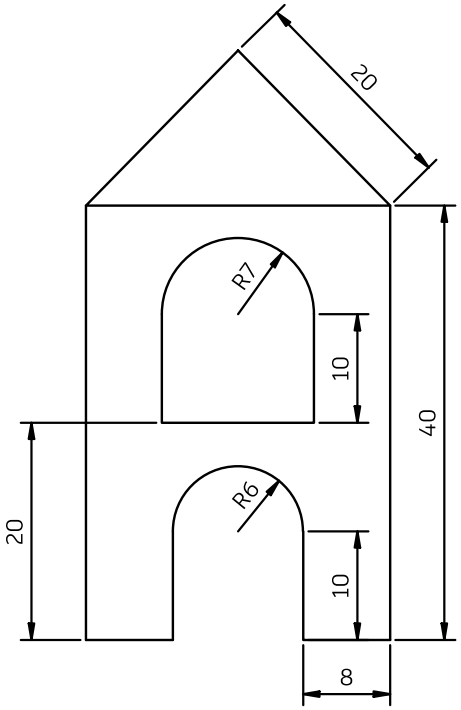
Example 1



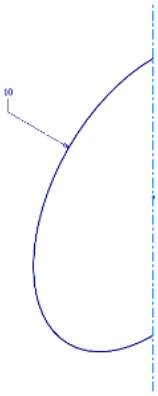
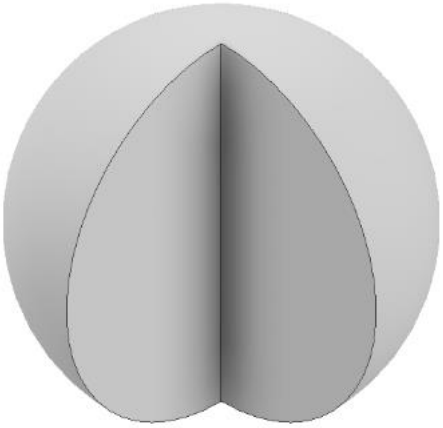
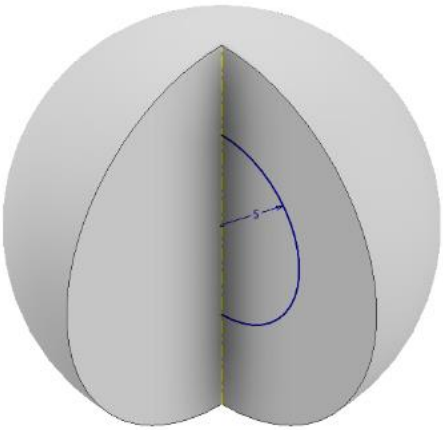
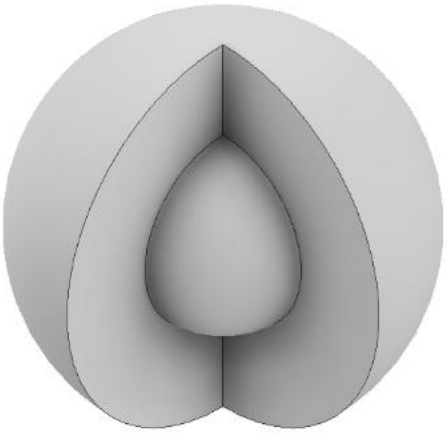
Example 2



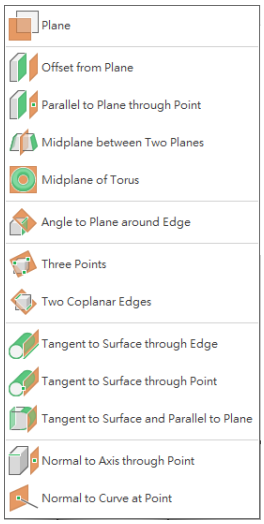
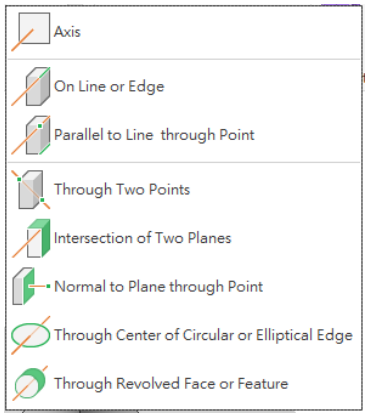
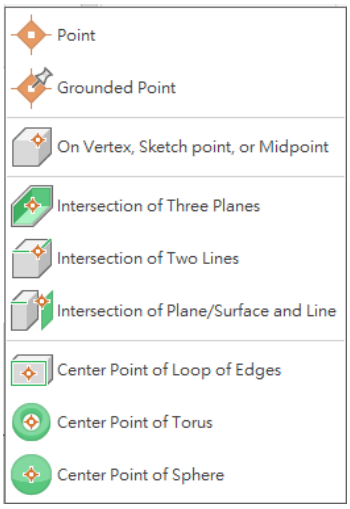
Extrude：28mm



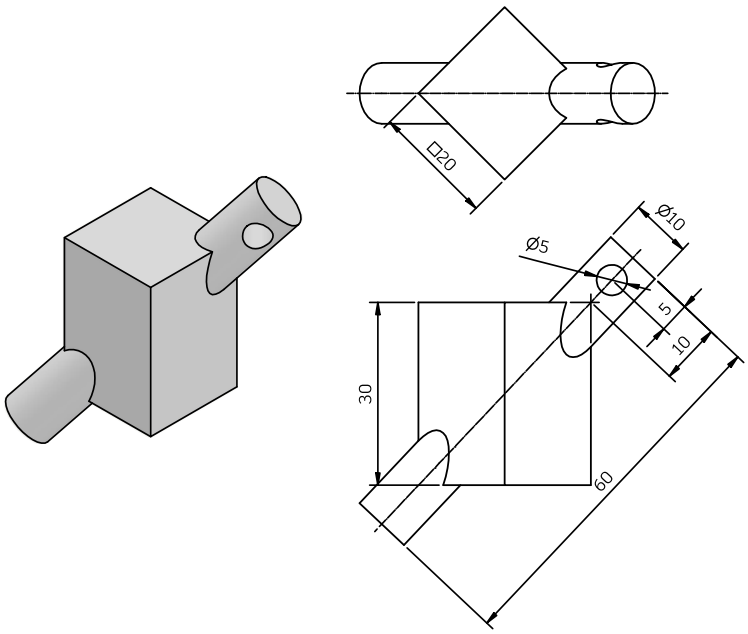
3-2 Revolute

Revolute		
Revolve	**Sketch**	**Revolute**
		
	Sketch	**Revolute**
		

3-3 Work Feature

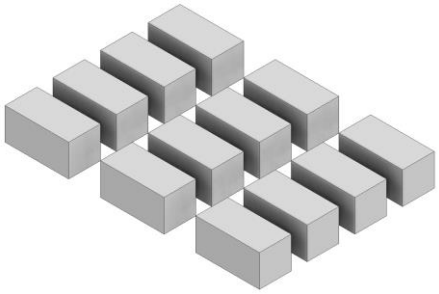
Plane	Axis	Point
		

Example 3

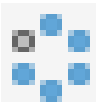


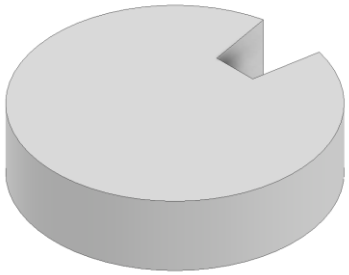
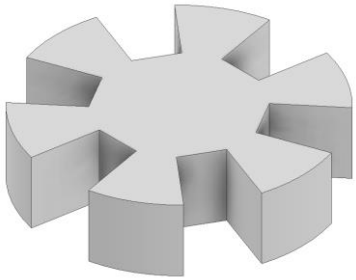
3-4 Pattern

Rectangular Pattern

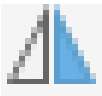
Before	After
	

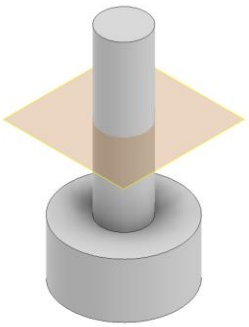
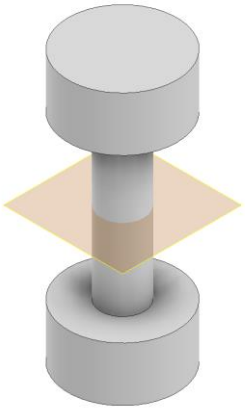
Circular Pattern



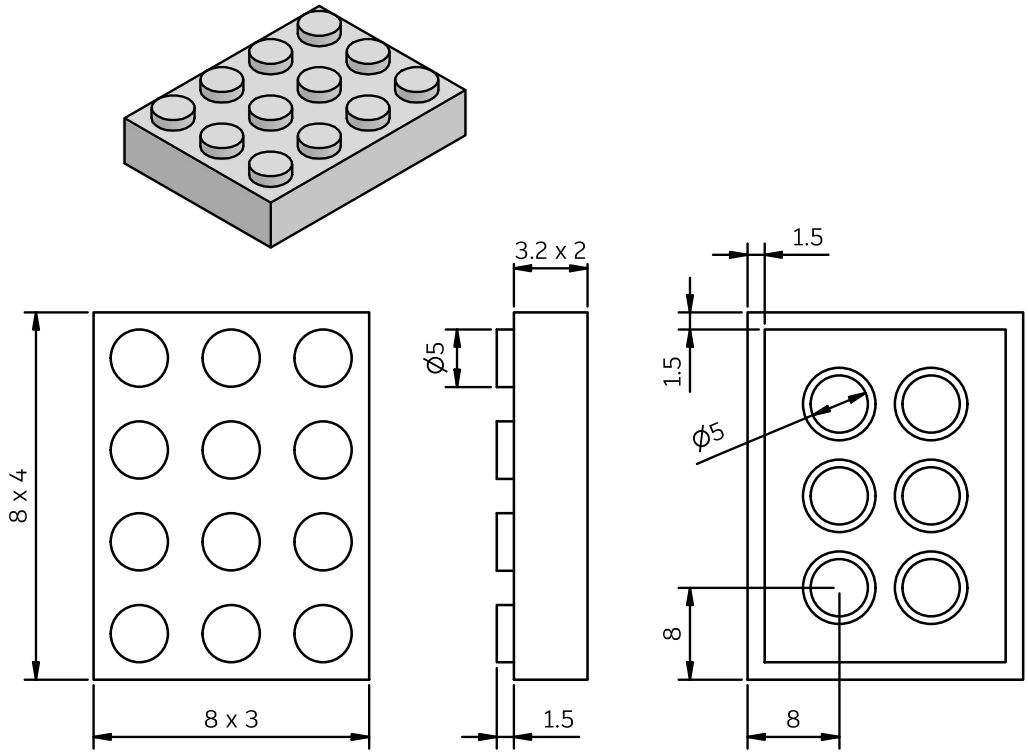
Before	After
	

Mirror



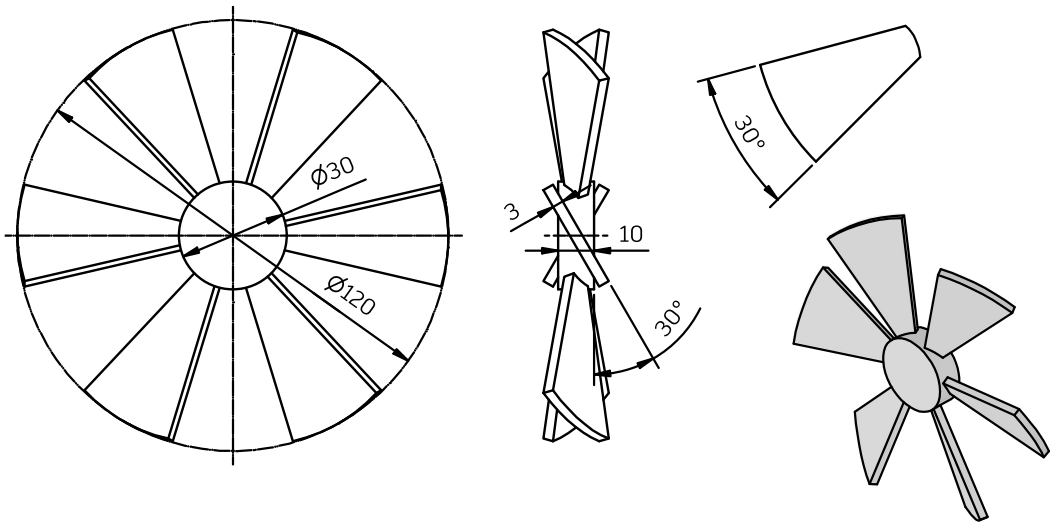
Before	After
	

Example 4



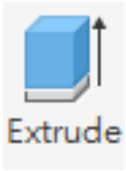
The length, width and height of Lego can be changed.

Example 5

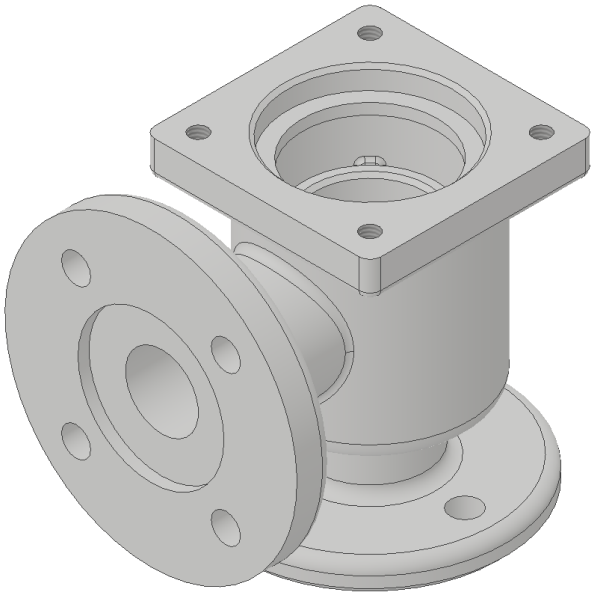


3-5 New Solid

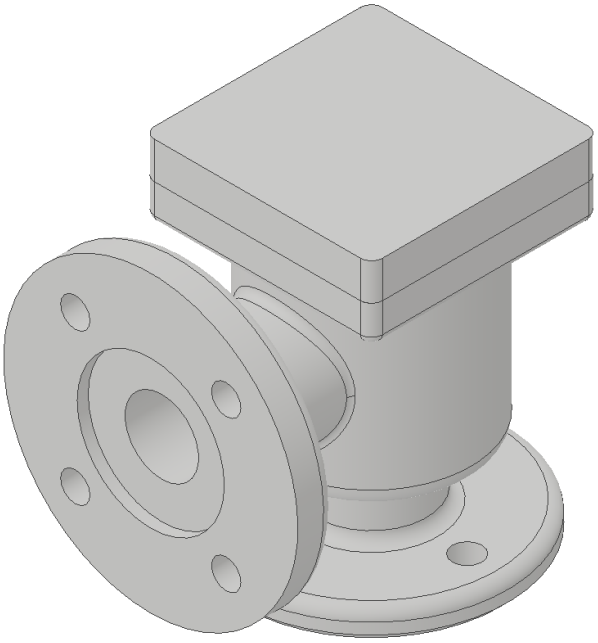
Extrude

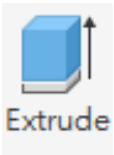
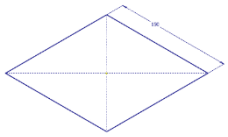
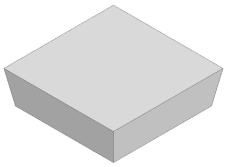
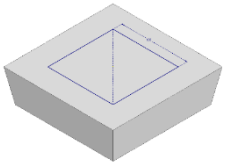
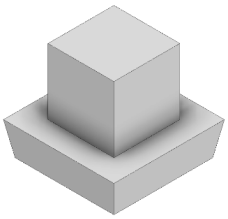
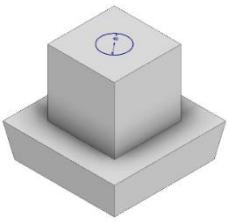
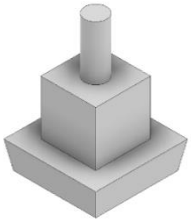


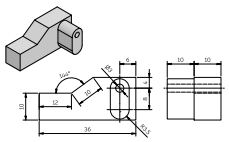
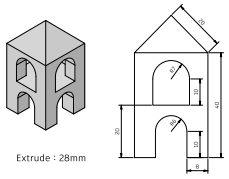
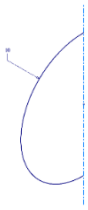
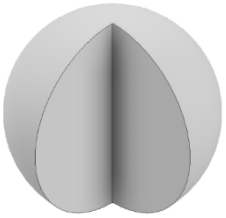
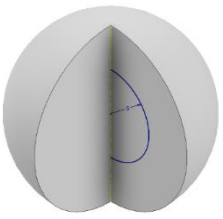
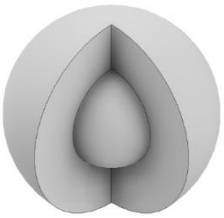
Before

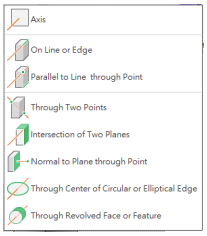
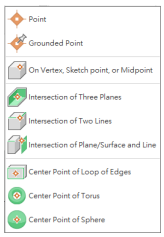
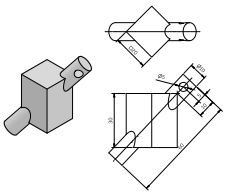
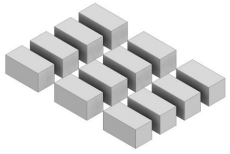


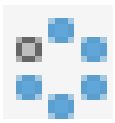
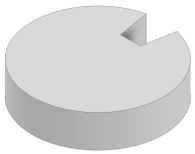
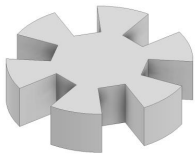
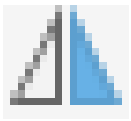
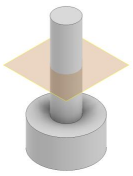
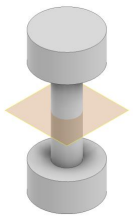
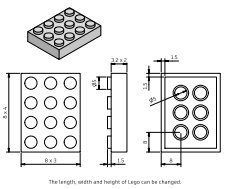
After

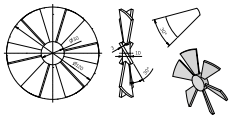
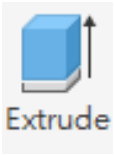
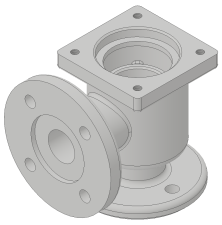
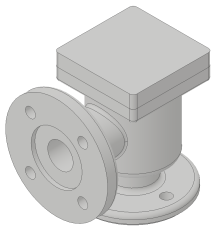


序	頁	作品	版權標章	作者/來源
1	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 擠出標示 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
2	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 繪製第一層草圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
3	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 擠出第一層 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
4	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 繪製第二層草圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
5	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 擠出第二層 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
6	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 繪製第三層草圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
7	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 擠出第三層 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

8	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 練習一工程圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
9	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 練習二工程圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
10	3			臺灣大學機械系/徐冠倫 迴轉圖示 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
11	3			臺灣大學機械系/徐冠倫 繪製外圓球草圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
12	3			臺灣大學機械系/徐冠倫 迴轉擠出外圓球 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
13	3			臺灣大學機械系/徐冠倫 繪製內圓球草圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
14	3			臺灣大學機械系/徐冠倫 迴轉擠出內圓球 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

15	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 工作特徵(平面) 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
16	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 工作特徵(軸線) 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
17	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 工作特徵(點) 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
18	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 練習三工程圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
19	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 矩形陣列圖示 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
20	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 矩形陣列前範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
21	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 矩形陣列後範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

22	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 環形陣列圖示 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
23	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 環形陣列前範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
24	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 環形陣列後範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
25	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 鏡射圖示 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
26	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 鏡射前範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
27	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 鏡射後範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
28	6			臺灣大學機械系/徐冠倫 練習四工程圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

29	6			臺灣大學機械系/徐冠倫 練習五工程圖 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
30	7			臺灣大學機械系/徐冠倫 擠出圖示(新實體) 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
31	7			臺灣大學機械系/徐冠倫 新實體擠出前範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
32	7			臺灣大學機械系/徐冠倫 新實體擠出後範例 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。