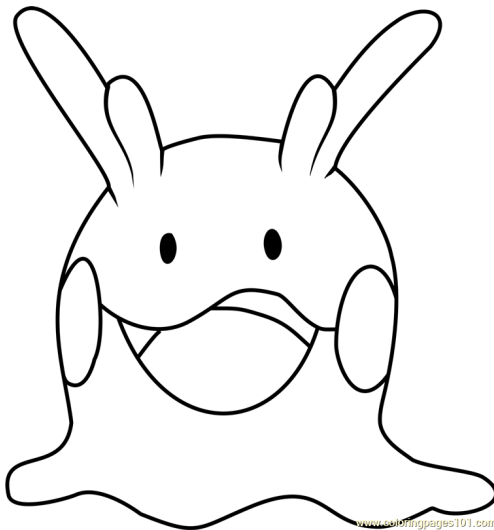
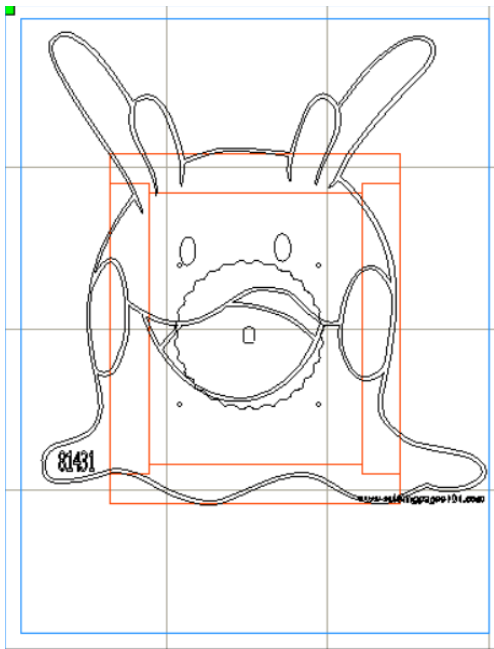
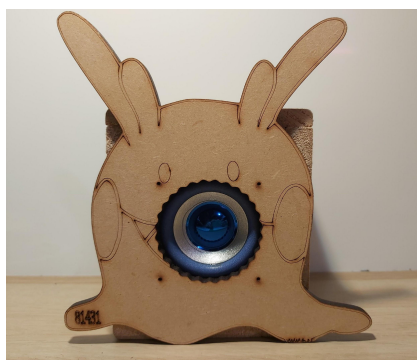


班級:814	組別:第4組	座號/姓名：31/蘇晏瑩	指導老師：林煥智老師
1.設計概念 (文案、企劃...) a.作品名稱：童年回憶 b.設計意涵：小時候的我特別喜歡看神奇寶貝，每天最期待的就是晚餐時間，邊看邊下飯。現在升上國中之後，每日大部分的時間都在讀書，如今伴我下飯的不再是神奇寶貝了，而是一本又一本的課本，一張又一張的考卷。我的設計是為了讓神奇寶貝以新的方式繼續留在我充斥著壓力的生活中，讓我辛苦的讀書生活中多一些輕鬆點綴。以神奇寶貝為設計的藍芽喇叭，可以在我讀書時撥放音樂，當看到藍芽喇叭是我最喜愛的神奇寶貝後，可以連想到小時候那些神奇寶貝相伴的那些快樂時光，讓讀書時不會在那麼沉悶~ Ps.說明設計形式、功能的用意與取材來源。		3.作品設計 (藝術、設計...)  原圖  雷雕設計圖 Ps.圖面設計：以正面圖形為主，側背面可不用(若有者，可額外加分)。	

2.材料清單 (資料、財會...)

項目	名稱	數量	規格/說明
木工類			
1	密集(雷雕)版	1	19×15cm
2	松木板	4	9×7.5cm
3	松木板	1	9×10.6cm
電工類			
1	喇叭	1	3R/5W
2	電線	1	一藍一黃
3	藍芽版	1	Micro B接頭
五金其他類			
1	螺絲	4	鎖喇叭
2	螺絲	2	鎖藍芽板外框
3	螺絲	2	鎖背板
4	低音輻射器 震動膜	1	1.5吋
5	藍芽板外框	1	3D列印機
6	半月板	1	雷雕機

4.作品展示 (攝影、策展...)



Ps.成品照片：作品拍照展示，秀出你作品最吸引人之處！

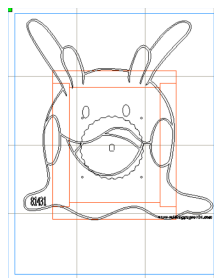
5.製作步驟 (製程規劃...) (加分題：試以條列文字、圖片等方式說明步驟，以便他人參考。頁數不限，請自行增加)

1製作雷雕設計圖

1-1選定圖片，用Inkscape把圖片的線條留下

1-2把只有線條的圖，放到 RDworks, 並套用單孔框架完成雷雕設計圖

1-3使用雷雕機將圖案雕出



2木板裁切

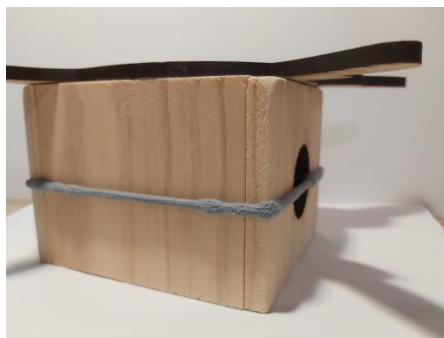
2-1 9×7.5cm四片(線鋸機工作台)；9×10.6cm一片(線鋸機手動)

2-2上板挖洞(雷雕機)

2-3後板挖26+1mm×8mm裝藍牙板的洞(鑽孔機、曲線鋸、固定鉗)、兩側鑽螺絲孔

2-4上下板挖凹槽(修邊機工作檯)

2-5上述皆完成後用砂紙磨角和毛邊



3 電路板焊接

3-1 先撥線，後焊接

4 黏合

4-1 薄塗木工膠在凹槽處，橡皮筋暫時固定

4-2 將藍芽板和半月板固定(熱熔膠)



5 上色