#### 實踐大學 化學性因子作業環境監測報告書總表

監測日期: 0113/11/27

|          |                                 |                             | 監測項目              | 採樣幫浦編號 | 採樣介質<br>種類 | 监测條件         |                     | 採樣流率(mL/min) |         | 監測(採樣)  | 總計          | 採樣          | 校正後       |                 |                      |                                 |      |             |
|----------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|------------|--------------|---------------------|--------------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------------|----------------------|---------------------------------|------|-------------|
| 监测编號     | 监测方法                            | 监测庭所                        |                   |        |            | 現場温度<br>(°℃) | 現場整<br>力<br>(mm/ng) | 前            | 後       | 平均      | 時問 (時:分)    | 時間<br>(min) | 雅積<br>(L) | 採樣<br>體積<br>(L) | 容許濃度標準               | 监测结果                            | 是否合格 | 化學 a<br>分級管 |
| UI 1181  | ZD-SOP-A1051/D. 2 (CLA<br>2404) | 食保系實驗室E201-1                | 甲醛                | TS113  | 矽膠管        | 22. 5        | 768. 0              | 51.5         | 51.3    | 51.4    | 09:07~15:07 | 360         | 18.5      | 18. 9           | l ppm                | 0.011 ppm                       | 合格   | 第一系         |
| U11182   | ZD-SOP-A1051/D. 2<br>(CLA2404)  | 食保系實驗室E201-1<br>STEL 蕭00(M) | 甲醛                | TS138  | 矽膠管        | 22. 5        | 768.0               | 176. 9       | 173. 6  | 175.3   | 09:07~09:22 | 15          | 2.6       | 2. 6            | 2ppm-STEL            | <0.011 ppm                      | 合格   | 第一组         |
| UI1179   | ZD-SOP-AI083/C.8 (CLA<br>5047)  | 食保系實驗室E203                  | 乙腈                | TS058  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 52. 2        | 52. 1   | 52. 2   | 09:10~15:10 | 360         | 18. 8     | 19. 2           | 40ppm                | <0.623 ppm                      | 合格   | 第一約         |
| U11178   | ZD-SOP-AR040/D (N10SH<br>1403)  | 實習工廠(泡棉區)                   | 乙二醇丁醚             | TS062  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 48. 8        | 48.2    | 48. 5   | 10:11-16:11 | 360         | 17. 5     | 17. 8           | 25ppm                | <0.094 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| U11176   | ZD-SOP-MIXOI/C (CLA<br>1901)    | 實習工廠(泡棉區)                   | 乙酸丁酯              | TS144  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 56. 8        | 56. 3   | 56. 6   | 10:11-16:11 | 360         | 20. 4     | 20. 8           | 150ppm               | <0.221 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| 13090286 | ZD-SOP-<br>A1059/D(MOL1002)     | 實習工廠(泡棉區)                   | 第四種總粉塵            | ТК033  | PVC遞纸      | 22. 5        | 768. 0              | 1544. 0      | 1531. 0 | 1537. 5 | 10:11-16:11 | 360         | 553. 5    | 564. 1          | 10mg/m³              | 0.12 mg/m <sup>3</sup>          | 合格   | 第一級         |
| 13090418 | ZD-SOP-<br>A1059/D(MOL4002)     | 實習工廠(金工區)                   | 第四種總粉塵            | TK061  | PVC滤纸      | 22. 5        | 768. 0              | 1528. 0      | 1512.0  | 1520.0  | 10:15~16:15 | 360         | 547. 2    | 557. 6          | lOmg/m³              | 0.32 mg/m <sup>3</sup>          | 合格   | 第一級         |
| U11180   | ZD-SOP-A1056/E. 2 (CLA<br>3011) | 實習工廠(熔焊區)                   | 鈺及其無機化合物<br>(以鈺計) | TK022  | MCE減纸      | 22.5         | 768. 0              | 2110.0       | 2101.0  | 2105. 5 | 10:13~16:13 | 360         | 758. 0    | 772. 5          | 5mg/m³(高)            | <0.001 mg/m <sup>3</sup>        | 合格   | 第一級         |
| U11174   | ZD-SOP-ARO40/D (NIOSH<br>1403)  | 實習工廠(噴漆區)                   | 乙二醇丁醚             | TS106  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 49.8         | 49. 3   | 49. 6   | 10:08~16:08 | 360         | 17. 9     | 18. 2           | 25ppm                | <0.092 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| IU11173  | ZD-SOP-MIX01/C (CLA<br>1214)    | 實習工廠(噴漆區)                   | 乙酸乙酯              | TS124  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 53. 7        | 53. 2   | 53. 5   | 10:08~16:08 | 360         | 19. 3     | 19.7            | 100ppm               | <0.309 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| U11171   | ZD-SOP-M1X01/C (CLA<br>1903)    | 實習工廠(噴漆區)                   | 甲苯                | TS119  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 57. 0        | 56. 2   | 56. 6   | 10:08-16:08 | 360         | 20. 4     | 20. 8           | 100ppm               | <0.273 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| U11169   | ZD-SOP-MIXOI/C (CLA<br>1901)    | 實習工廠(噴漆區)                   | 乙酸丁酯              | TS1 39 | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 53. 8        | 53. 5   | 53. 7   | 10:08~16:08 | 360         | 19.3      | 19.7            | 150ppm               | <0.236 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| UI I 172 | ZD-SOP-MIX01/C (CLA<br>1903)    | 實習工廠(噴漆區)                   | 二.甲苯              | TS064  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 51.5         | 51.1    | 51.3    | 10:08-16:08 | 360         | 18. 5     | 18. 9           | 100ppm               | <0.319 ppm                      | 合格   | 第一級         |
| U11170   | ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA<br>1904)  | 實習工廠(噴漆區)                   | 異丙醇               | TS099  | 活性碳管       | 22. 5        | 768. 0              | 51.9         | 51.4    | 51.7    | 10:08-16:08 | 360         | 18.6      | 19.0            | 100nnm               | 0 227 ppm                       | 合格   | 第一級         |
| U11175   | ZD-SOP-AR040/D (N10SH<br>1403)  | 實習工廠(實漆區) STEL 王<br>00(M)   | 乙二醇丁醚             | TS090  | 活性碳管       | 22.5         | 768.0               | 49.5         | 49. 2   | 19. 1   | 10:20~10:35 | 15          | 0. 7      | 0.7             | The appropriate Land | 4 227 ppm<br>作業環境<br><2.403 ppm |      | 第一級         |

#### 依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

危害性化學品評估及分級管理辦法第八條及第十條:

第一級管理:暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

第二級管理:暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理:暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

認可實驗室名稱: 兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

#### 實踐大學 化學性因子作業環境監測報告書總表

監測日期: 0113/11/27

|           | 監測方法                         |                           |           |            | 採樣介質<br>種類 | 监测條件     |                    | 採樣流率(mL/min) |         | B4 201 ( 15: 18 ) | 6da + L                 | 14: 14            | 校正後             |                 |                    |                        |          |            |
|-----------|------------------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|----------|--------------------|--------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------------|----------|------------|
| 监测编號      |                              | 监测废所                      | 監測項目      | 採樣幫浦<br>編號 |            | 現場温度 (℃) | 现场壓<br>力<br>(mmhg) | 前            | 後       | 平均                | - 監測(採樣)<br>時間<br>(時:分) | 總計<br>時間<br>(min) | 採樣<br>體積<br>(L) | 採様<br>體積<br>(L) | 容許濃度標準             | 监测结果                   | 是否<br>合格 | 化學品<br>分級管 |
| NU11177   | ZD-SOP-MIX01/C (CLA<br>1901) | 實習工廠(噴漆區) STEL 王<br>00(M) | 乙酸丁酯      | TS111      | 活性碳管       | 22. 5    | 768. 0             | 181. 7       | 179. 5  | 180.6             | 10:20-10:35             | 15                | 2. 7            | 2. 8            | 187.5ppm-<br>STEL  | <1.662 ppm             | 合格       | 第一部        |
| 113090287 | ZD-SOP-<br>A1059/D(MOL4002)  | 實習工廠(數實室)                 | 第四種總粉塵    | TK012      | PVC滤纸      | 22. 5    | 768. 0             | 1504. 0      | 1500.0  | 1502. 0           | 10:16-16:16             | 360               | 540. 7          | 551.0           | 10mg/m³            | 0.05 mg/m <sup>3</sup> | 合格       | 第一級        |
| 113100061 | ZD-SOP-<br>A1058/D(MOL4001)  | 餐館系E棟1樓辦公室                | 第四種可呼吸性粉塵 | TK069      | PVC滤纸      | 22. 5    | 768.0              | 2566. 0      | 2553. 0 | 2559. 5           | 09:12-15:12             | 360               | 921. 4          | 939. 0          | 5mg/m <sup>3</sup> | 0.16 mg/m <sup>3</sup> | 合格       | 第一級        |
|           | ~以下空白~                       |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    | 12           |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 |                    |                        |          |            |
|           |                              |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 |                 | 前部前可               | 作業沒是                   |          |            |
|           | <b>全阳 沙桑欧葡排练 喜頂 加尉</b>       |                           |           |            |            |          |                    |              |         |                   |                         |                   |                 | <b>E</b>        | 監測                 | 上田                     |          |            |

#### 依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

危害性化學品評估及分級管理辦法第八條及第十條: 第一級管理:暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

第二級管理:暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理:暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

認可實驗室名稱: 兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

受測單位: 實踐大學

監 測 日 期 : 113/11/27

監測人員: 朱立威

監 測 時 段 : 09:00~15:10

監測方法: 以儀器直接監測法

報告保存期限: 3年

監測儀器: 二氧化碳測定器

法 令 標 準 : 5000 ppm

| 序號 | 監測區域名稱                  | 監測結果<br>(ppm) | 結果判定 |
|----|-------------------------|---------------|------|
| 1  | A棟B1 設計學院 VISION BASE   | 551           | 合格   |
| 2  | A棟1樓 註冊課務一組             | 555           | 合格   |
| 3  | A棟1樓 教務長室               | 562           | 合格   |
| 4  | A棟1樓 高教深耕計畫辦公室          | 507           | 合格   |
| 5  | A棟1樓 警衛室                | 573           | 合格   |
| 6  | A棟1樓 收發室                | 585           | 合格   |
| 7  | A棟1樓 A106勞動部產業人才培訓據點    | 557           | 合格   |
| 8  | A棟5樓 媒體傳達設計學系           | 581           | 合格   |
| 9  | A棟6樓 工業產品設計學系           | 613           | 合格   |
| 10 | A棟7樓 設計學院院長室            | 619           | 合格   |
| 11 | A棟7樓 建築設計學系             | 632           | 合格   |
| 12 | A棟7樓 建築系職人學程辦公室         | 615           | 合格   |
| 13 | C棟1樓 民生學院               | 545           | 合格   |
| 14 | E棟1樓 餐館系辦公室             | 610           | 合格   |
| 15 | D棟3樓 D301家庭研究與兒童發展學系系辦  | 544           | 合格   |
| 16 | D棟3樓 D303研究室            | 566           | 合格   |
| 17 | D棟3樓 D306家庭研究與兒童發展學系主任辦 | 575           | 合格   |
| 18 | D棟3樓 D307研究室(餐管系)       | 575           | 合格   |
| 19 | D棟3樓 D310研究室(家兒系)       | 570           | 合格   |
| 20 | D棟3樓 D311研究室(家兒系)       | 568           | 合格   |

受測單位: 實踐大學 監 測 日 期 : 113/11/27

監測人員: 朱立威 監測時段: 09:00~15:10

監測方法: 以儀器直接監測法 報告保存期限: 3 年

監測儀器: 二氧化碳測定器 法 令 標 準 : 5000 ppm

|    | A STATE OF THE STA | 7. 1          | оооо ррш |
|----|--|---------------|----------|
| 序號 | 監測區域名稱   | 監測結果<br>(ppm) | 結果判定     |
| 21 | D棟3樓 D315研究室 (社工系)   | 525           | 合格       |
| 22 | D棟3樓 D316研究室 (餐管系)   | 572           | 合格       |
| 23 | D棟3樓 D319研究室 (社工系)   | 531           | 合格       |
| 24 | D棟3樓 D320研究室 (社工系)   | 531           | 合格       |
| 25 | D棟3樓 D323研究室 (社工系)   | 537           | 合格       |
| 26 | D棟3樓 D326研究室 (社工系)   | 544           | 合格       |
| 27 | D棟3樓 D327研究室(社工系)  | 543           | 合格       |
| 28 | G棟1樓 生活輔導一組  | 660           | 合格       |
| 29 | G棟1樓 學務長室  | 663           | 合格       |
| 30 | G棟1樓 課外活動指導一組  | 649           | 合格       |
| 31 | G棟1樓 衛生保健一組  | 727           | 合格       |
| 32 | G棟2樓 職涯發展暨校友服務一組   | 604           | 合格       |
| 33 | N棟3樓 自學中心  | 650           | 合格       |
| 34 | G棟2樓 軍訓室辦公區  | 584           | 合格       |
| 35 | G棟3樓 諮商輔導一中心辦公區  | 771           | 合格       |
| 36 | G棟4樓 法律系教師研究室  | 597           | 合格       |
| 37 | G棟4樓 設計學院教師研究室   | 546           | 合格       |
| 38 | H棟4樓 教具室   | 814           | 合格       |
| 39 | H棟4樓 服裝設計學系辦公室   | 646           | 合格       |
| 40 | H棟4樓 H409B   | 673           | 合格       |
|    |  | 下来提供          |          |

受測單位:實踐大學

監 測 日 期 : 113/11/27

監測人員: 朱立威

監 測 時 段 : 09:00~15:10

監測方法: 以儀器直接監測法

報告保存期限: 3 年

監測儀器: 二氧化碳測定器

法 令 標 準 : 5000 ppm

|    |                |               | NOT THE RESIDENCE OF THE PARTY |
|----|----------------|---------------|---|
| 序號 | 監測區域名稱         | 監測結果<br>(ppm) | 結果判定  |
| 41 | H棟4樓 服裝系教師研究室  | 628           | 合格  |
| 42 | L棟1樓 教學發展一中心   | 596           | 合格  |
| 43 | L棟1樓 營繕一組      | 731           | 合格  |
| 44 | L棟1樓 文書組       | 667           | 合格  |
| 45 | L棟1樓 總務長辦公室    | 636           | 合格  |
| 46 | L棟1樓 研究發展處     | 550           | 合格  |
| 47 | L棟1樓 研發長室      | 550           | 合格  |
| 48 | L棟1樓 入學服務一中心   | 625           | 合格  |
| 49 | L棟1樓 人力資源處     | 550           | 合格  |
| 50 | L棟2樓 董事長室      | 565           | 合格  |
| 51 | L棟2樓 校長室       | 607           | 合格  |
| 52 | L棟2樓 秘書室       | 610           | 合格  |
| 53 | L棟2樓 財務處       | 571           | 合格  |
| 54 | M棟2樓 體育一室      | 643           | 合格  |
| 55 | M棟2樓 體育一室主任辦公室 | 644           | 合格  |
| 56 | N棟B1樓 櫃台       | 574           | 合格  |
| 57 | N棟B2樓 櫃台       | 596           | 合格  |
| 58 | N棟2樓 資訊服務一組    | 695           | 合格  |
| 59 | N棟5樓 系統一組      | 641           | 合格  |
| 60 | N棟5樓 典閱組       | 524           | 合格  |

受測單位: 實踐大學 監 測 日 期 : 113/11/27

監測人員: 朱立威 監測時段: 09:00~15:10

監測方法: 以儀器直接監測法 報告保存期限: 3 年

監測儀器: 二氧化碳測定器 法 令 標 準 : 5000 ppm

| 部 一      | 公 7 你 午 ·          | oooo ppm   |
|----------|--------------------|--|
| 監測區域名稱   | 監測結果<br>(ppm)      | 結果判定   |
| N棟5樓 採編組 | 549                | 合格   |
| ~以下空白~   |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          | ,                  |  |
|          |                    |  |
|          | N.A.               |  |
|          |                    |  |
| 10 HATT  |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          |                    |  |
|          | 教育為可之作             | <b>发展</b>  |
|          | 監測區域名稱<br>N棟5樓 採編組 | 監測區域名稱 監測結果 (ppm)   N棟5樓 採編組 549   ~以下空白~ -以下空白~ |

#### 區域噪音監測結果報告書

受測單位: 實踐大學 監測日期: 113/11/27

監測人員: 朱立威 監測時段: 09:00~15:50

監測方法: 以噪音計直接監測法 報告保存期限: 3 年

監測儀器: CENTER 323 法 令 標 準 : 90 dBA

| 114 | ODNIER OZO         | 太 · ·         | JU UDA       |
|-----|--------------------|---------------|--------------|
| 序號  | 監測區域名稱             | 監測結果<br>(dBA) | 最大值<br>(dBA) |
| 1   | 實習工廠(泡棉區)          | 81. 0         | 82. 2        |
| 2   | 實習工廠(木工區)(前)       | 73. 8         | 74. 2        |
| 3   | 實習工廠(木工區)(中)       | 78. 3         | 79. 5        |
| 4   | 實習工廠(木工區)(後)       | 75. 1         | 76. 3        |
| 5   | 實習工廠(金工區)          | 70.9          | 72. 1        |
| 6   | 服裝系 H407           | 78. 5         | 80.7         |
| 7   | 服裝系 H307           | 81. 2         | 82. 5        |
| 8   | 推廣教育部 D105~106(2)後 | 85. 1         | 60.5         |
| 9   | 餐管系 E103           | 66. 5         | 68. 9        |
| 10  | 餐管系 E106           | 76.8          | 77. 0        |
| 11  | 推廣教育部 D105~106(1)前 | 66. 0         | 66. 8        |
| 12  | 推廣教育部 H棟 B1        | 78. 5         | 78. 8        |
| 13  | 實習工廠(數實室)          | 75.1          | 77. 3        |
|     | ~以下空白~             |               |              |
|     |                    |               |              |
|     |                    |               |              |
|     |                    | 11 温可:        | 作業環境公        |
|     |                    | 監測            | <b>法果記錄</b>  |
|     |                    | 李典            | 用章           |
|     |                    | गर भीते ।     | 设份有限的        |

<sup>※</sup>從事噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在八十五分貝以上作業之勞工,每年應實施特殊健康檢查。

### (個人噪音劑量)監測結果報告書

受 測 單 位:實踐大學

監 測 日 期 : 113/11/27

監測人員:朱立威

監 測 時 段 : 10:10~18:40

監 測 方 法:人員配戴噪音計

報告保存期限: 3 年

監 測 儀 器:SV-104

法 令 標 準 : 90 dBA

| 亚 (八) | 俄 品・31-104   |         | 14 7         | 保华・と            | NO UDA            |  |
|-------|--------------|---------|--------------|-----------------|-------------------|--|
|       | 三超過光十分百計 三足工 | 監測人員    | 監            | 測 紅             | 記 錄               |  |
| 序號    | 監測單位名稱       | 姓名      | 監測時間         | 監測時段            | 相當8小時日時量          |  |
|       |              |         | 時段           | Dose值(%)        | 平均音壓級(dBA)        |  |
| 1     | 實習工廠(木工區)    | 陸00     | 10:10 ~16:10 | 0. 7            | 56. 5             |  |
| 2     | 實習工廠(木工區)    | 孫00     | 12:40 ~18:40 | 0.0             | 15. 3             |  |
|       | ~以下空白~       |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         | <b>X</b> 7   |                 |                   |  |
|       |              |         |              | MIN.            |                   |  |
|       |              | / grain |              | ( and a second  |                   |  |
|       |              |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         | 1 0          |                 |                   |  |
|       |              |         | 7            |                 |                   |  |
|       | 47           |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         |              | -               |                   |  |
|       |              |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         |              |                 |                   |  |
| ,     |              |         | -            |                 |                   |  |
|       |              |         |              |                 |                   |  |
|       |              |         |              | क्षेत्री हो है। | 2 31              |  |
|       |              |         |              | 監測              | <del>结果記錄 第</del> |  |
|       |              |         |              | 李海东船            |                   |  |
|       |              |         |              | नर्व            | 文份有几              |  |

※從事噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在八十五分貝以上作業之勞工,每年應實施特殊健康檢查。

## 風速監測結果報告書

受 測 單 位:實踐大學

監 測 日 期 : 113/11/27

監 測 人 員:朱立威

監 測 時 段 : 09:00~15:50

監 測 方 法: 直接監測法 報告保存期限: 3 年

監測儀器:風速計

| 序號 | 監測單位名稱/區域名稱 | 測點1   | 測點2   | 測點3   | 監測結果<br>(m/s) |
|----|-------------|-------|-------|-------|---------------|
| 1  | 噴漆區         | 1.50  | 1.22  | 0. 91 | 1.21          |
| 2  | E201        | 1. 25 | 1.21  | 0. 92 | 1.13          |
| 3  | E202-1      | 2. 10 | 2. 03 | 1. 91 | 2. 01         |
| 4  | E202-2      | 1. 24 | 1. 22 | 1.13  | 1. 20         |
|    | ~以下空白~      |       |       |       |               |
|    |             |       | 7     |       |               |
|    |             |       |       | 4     |               |
|    |             |       |       | À     |               |
|    |             |       | Top   |       |               |
|    |             |       | 4     |       |               |
|    |             |       | / /   |       |               |
|    |             |       |       | Ь     |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |
|    |             |       |       |       |               |

