****

**LABOR OMNIA VINCIT**

**วิริยะ อุตสาหะ นำมาซึ่งความสำเร็จ**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**รายงานสรุปผลแบบสำรวจความต้องการในการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ โรงเรียนในเครือมูลนิธิฯ**



**นำเสนอ**

**มูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย**

**รายงานสรุปผลแบบสำรวจความต้องการในการฝึกอบรมบุคลากร**

**ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ โรงเรียนในเครือมูลนิธิฯ**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

* **ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **โรงเรียน** | **ชื่อย่อ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **ขอบข่ายหน้าที่ที่รับผิดชอบ** |
|  | ส่วนกลางมูลนิธิฯ | FSG | ม.ธนาวุธ ตอรบรัมย | ครูสนับสนุนการสอน | พัฒนาระบบโปรแกรม SWIS |
| ม.บรรจง ปิยศทิพย์ | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ  | Programmer, Server & Network Admin |
| ม.บุญเลิศ กันใจเย็น | Programmer | พัฒนาระบบโปรแกรม SWIS |
| ม.สงกรานต์ กวงคำ | Programmer | พัฒนาระบบโปรแกรม SWIS |
| มิสจิตราพร ซื่อธานุวงศ์ | Programmer | พัฒนาระบบโปรแกรม SWIS |
| 1. | โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม  | MC | ม.ฤทธิยา ศรีสวนจิก | หัวหน้างานเทคโนโลยีและสารสนเทศ | ดูแลงานด้านการเก็บรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟฟิค  |
| ม.รังสรรค์ พรพัฒนา  | บุคลากรงานเทคโนโลยีและสารสนเทศ | ดูแลระบบ Network, Server และพัฒนาโปรแกรม |
| 2. | โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกประถม  | MCP | ม.ศราวุธ ดวงรักษ์  | งานเทคโนโลยีสารสนเทศและโสตทัศนูปกรณ์ | งานเทคโนโลยีสารสนเทศและโสตทัศนูปกรณ์ |
| ม.มานพ สิทธิปัญญา  | งานเทคโนโลยีสารสนเทศ | ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ |
| 3. | โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง  | ACR | ม.วสันต์ จันทรเสนา | ผู้ดูแลระบบเครือข่าย | Network Server, Internet, Webmaster  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **โรงเรียน** | **ชื่อย่อ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **ขอบข่ายหน้าที่ที่รับผิดชอบ** |
| 4. | โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา  | ACS | ม.ประสิทธิ์ จิตร์นิยม | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ | งานเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| มิสอมรรัตน์ ศรีส่ง | งานศูนย์เทคโนโลยี/ประสานงานทั่วไประบบ SWIS | ประสานงานทั่วไประบบ SWIS |
| ม.ศราวุธ ชนะบำรุง | เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ | งานสารสนเทศ |
| 5. | โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี  | ACT | ม.ผดุงศักดิ์ แสงสวงค์ | หัวหน้างานศูนย์คอมพิวเตอร์ | ดูแลระบบเครือข่าย, ระบบคอมพิวเตอร์, เว็บไซต์, ประสานงานระบบ SWIS และสอนคอมพิวเตอร์ เรื่องการออกแบบกราฟิกด้วยคอมพิวเตอร์ |
| ม.ฐิติวัชร์ เชื้อสาย | เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ | ดูแลตรวจซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์, ระบบเครือข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วงและให้คำปรึกษาด้านด้านเทคโนโลยี |
| ม.ธรรมนูญ เป้าทอง | เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ | ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ |
| ม.กิตติ โฆษะธรรมกูล | เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ | ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์  |
| มิสอารญา พุทธสาร  | เจ้าหน้าที่งานศูนย์คอมพิวเตอร์ | Web design ประสานงานระบบSWIS  |
| 6. | โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา | SLC | ม.เอ ดีหลี | เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศ | งานเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 7. | โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี  | ACU | มิสวิภาวรรณ ทองสรรค์ | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 8. | โรงเรียนเซนต์คาเบรียล  | SG | ม.พิรุณ ชาติกุล | เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศ | งานเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 9. | โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง  | ACL | ม.นิรันดร์ ศรีสุข | หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ | บริหารจัดการงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบเครือข่าย |
| ม.สมบัติ จรูญพันธ์ | เจ้าหน้าที่งานเว็บไซต์ | พัฒนาเว็บไซต์ |
| 10. | โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม  | ATSN | ม.ดอน วิภา | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ | งานสารสนเทศ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **โรงเรียน** | **ชื่อย่อ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **ขอบข่ายหน้าที่ที่รับผิดชอบ** |
| 11. | โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา  | ACN | ม.สมบูรณ์ สุขชัย | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ / งานระบบเครือข่าย | บริหารจัดการทางด้านเทคโนโลยี/ดิจิตัลในโรงเรียน และดูแลระบบเครือข่าย ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบโครงข่ายโทรคมนาคม |
| ม.ศราวุธ ชนะบำรุง | เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ | งานสารสนเทศ |
| ม.ชูเกียรติ ไชยทวีวิวัฒน์กุล | หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ | งานสื่อประชาสัมพันธ์ สื่อสิ่งพิมพ์ และ Web Design |
| มิสชฎาพร โฉมประเสริฐ | งานประชาสัมพันธ์ | งานธุรการ, งานถ่ายภาพ, งานประชาสัมพันธ์ |
| 12. | โรงเรียนอัสสัมชัญ | AC | มิสรัชนีกร พวงมาลย์ | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ | งานเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 13. | โรงเรียนอัสสัมชัญ แผนกประถม  | ACP | ม.นวพัฒน์ ก้อนนาค | ครูสนับสนุน (งานเทคโนโลยีสารสนเทศ) | ดูแล , สนับสนุนและพัฒนาโปรแกรมเพื่อหน่วยงานต่างๆภายในองค์กร |
| ม.วิภาคย์ ทวีศักดิ์พจน์ | ครูสนับสนุนด้าน IT | ครูคอมพิวเตอร์ และ ครูสนับสนุนด้าน IT Network WEB |
| 14. | โรงเรียนอัสสัมชัญ หลักสูตรภาษาอังกฤษ  | ACEP | ม.สุวารี แซ่โง้ว | ครูคอมพิวเตอร์ | ดูแลระบบเทคโนโลยี  |
| 15. | โรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการ  | ACSP | มิสศิริขวัญ พระวิสัตย์ | งานเว็ปไซต์/การต่างประเทศ/ผู้ดูแลและประสานงานระบบSWISของโรงเรียน | งานเว็ปไซต์/การต่างประเทศ/ผู้ดูแลและประสานงานระบบSWISของโรงเรียน |

**หมายเหตุ** ไม่ได้รับข้อมูลจากโรงเรียนอัสสัมชัญพาณิชยการ และโรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการไม่มีความประสงค์ต้องการจะอบรม

**รายงานสรุปผลหัวข้อความต้องการในการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศฯ**

**อันดับ 1**

**22%%**

**15%**

**22%**

**3%**

**20%**

**18%**

* ด้านการพัฒนา Mobile Application **ร้อยละ 22**
* ด้าน Server, Network, Security **ร้อยละ 22**

**อันดับ 2**

* ด้านการพัฒนา Web Application, Web Design **ร้อยละ 20**

**อันดับ 3**

* ด้าน Computer Graphic **ร้อยละ 18**

**อันดับ 4**

* ด้าน Data Management **ร้อยละ 15**

**อันดับ 5**

* อื่นๆ **ร้อยละ 3**

**สรุปเรื่องในแต่ละด้านที่สนใจมากที่สุด**

1. **ด้าน Computer Graphic**
* อบรมการการใช้โปรแกรม Photoshop, Illustrator, lightroom Premiere,Vector Drawing
* อบรมการใช้โปรแกรม 3D Machine Design with SolidWorks
* อบรมการการใช้งาน AI PSD Blender Maya และแนวคิดหลักการออกแบบต่างๆ การใช้สี การประยุกต์ใช้เครื่องมือ
* อบรมการสร้าง Infographic อย่างมืออาชีพ
* อบรมการเทคนิคขั้นสูงในการตัดต่อวีดีโอ
1. **ด้านการพัฒนา Mobile Application**
* อบรมการเขียน Application บน iOS และ Android
* อบรมการเขียน React-Native เพื่อพัฒนา Mobile Application
* อบรมการใช้โปรแกรม Xamarin , Xcode ในการพัฒนา Mobile Application
* อบรมการพัฒนา Mobile Application แบบ Hybrid ที่ใช้งานได้กับทุกๆ แพลตฟอร์ม (Cross-Platform), IoT (Internet of Things) Mobile Application
* อบรมการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่สามารถการเขียนเว็บบนมือถือสะดวกรวดเร็ว
1. **ด้านการพัฒนา Web Application, Web Design**
* อบรมการใช้ Framework ในการพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่น
* อบรมการพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นให้รองรับทุกขนาดหน้าจอ (Responsive)
* อบรมการพัฒนา C++ , Web service (WSDL), XML , JavaScript, Bootstrap, jQuery
* อบรมสร้างเว็บแอพพลิเคชั่น และ Web API ด้วย MEAN Stack
* อบรมการออกแบบ Web Design ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ
* อบรมการออกแบบ UX,UI ให้ตรงกับความต้องการผู้ใช้งาน
1. **ด้าน Data Management**
* อบรมเรื่อง Data Science, Big Data, Data Analytics
* อบรมเรื่อง NoSQL Database เช่น Mongo DB และ Oracle เป็นต้น , Database Replication, Database Clustering
* อบรมการจัดการ Data Management ในยุคดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ
1. **ด้าน Server, Network, Security**
* อบรม Server, Network, Security ของ CISCO และสอบใบ Certificate ของCISCO
* อบรมการใช้เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถมาช่วยในการบริหารจัดการด้าน Network ได้สะดวกรวดเร็ว
* อบรมการใช้งานและการรักษาความปลอดภัยสำหรับระบบ Cloud Server เช่น AWS / Data Mining with Rapid Miner Studio / HADOOP ARCHITECTURE
* อบรมการทำ hotspot authentication log file server จาก Linux
* อบรมการใช้งานติดตั้ง และดูแลรักษาความปลอดภัย Server
1. **อื่นๆ**
* อบรมเทคนิคและวิธีการการจัดการสารสนเทศเพื่อการจัดการและการประชาสมพันธ์
* อบรมข้อกฎหมายและข้อควรระวังในการเผยแพร่สื่อผ่านทาง Website / Social Media
* อบรมการเขียนโปรแกรม ESP8266 หรือ Arduino เพื่อนำไปใช้ประยุกต์ใช้งานเช่น สร้าง Smart Plug เป็นต้น
* อบรมการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์

**หมายเหตุ**

เรื่องที่ได้ในแต่ละด้านคือเรื่องที่ได้จากการระบุมาในแบบทดสอบจากผู้ทำแบบทดสอบ

**ข้อเสนอแนะ**

* ควรศึกษาดูงานบริษัทเทคโนโลยีชั้นนำที่ประเทศจีน เพื่อที่จะได้นำแนวคิด วิธีการมาประยุกต์ใช้
* ควรแยกวันอบรม เพื่อให้ครูคนหนึ่งสามารถอบรมได้ 2 รายการ