**2021年「醫療科技問題與病人安全風險學習平台」**

**參與醫院資訊系統架構調查**

醫院名稱：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題項  系統名稱 | | 系統初版上線年度 (請填西元年) | 系統使用環境(單機版/網路版/手機版/其他) | 系統初期開發模式  (自行開發/委外開發) | 系統目前維護方式  (自行維護/委外維護) | 主要程式語言(請註明目前開發版本) | 次要程式語言(請註明目前開發版本) | 系統存取資料庫 (請註明版本) | 資料庫形式(集成式/分散式) | 主機作業系統(請註明版本) |
| HIS | 門診資訊系統 | (舉例) 2019 | 網路版 | 自行開發 | 自行維護 | Java JDK14 | PHP 7 | MS-SQL(2013) | 集成式 | Win 2000 |
| 急診資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 住院資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 手術資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 藥局資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NIS | 護理資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 急診護理  資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LIS | 檢驗資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 血庫資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RIS | 醫學影像  資訊系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資通安全防護 | 防毒軟體 | 網路防火牆 | 具有郵件伺服器 者，應備電子郵件  過濾機制 | 入侵偵測及防禦  機制 | 具有對外服務之核心資通系統者，應備  應用程式防火牆 | 進階持續性威脅  攻擊防禦措施 |
| 請勾選有或無，若勾選有請註明醫院使用之軟硬體設備 | □有，  □無 | □有，  □無 | □有，  □無 | □有，  □無 | □有，  □無 | □有，  □無 |

『資通安全防護相關說明』

* 具有對外服務之核心資通系統者，應備應用程式防火牆：醫院有對外提供網頁服務應建置WAF（應用程式防火牆），尤以對外提供核心業務網頁之醫院更應有相關WAF建置。
* 進階持續性威脅攻擊防禦措施：進階持續性威脅攻擊防禦（APT）與防毒及弱點掃描不同，為針對特定組織所作的複雜且多方位的網路攻擊。