### ****«Киберқауіпсіздік және жасанды интеллект негіздері» курсының оқу жоспары****

**Ұзақтығы:** 16 академиялық сағат
**Оқу форматы:** лекциялар, практикалық сабақтар, топтық талқылаулар
**Мақсатты аудитория:**

* Зейнеткерлер, цифрлық қауіпсіздік негіздерін меңгергісі келетіндер
* Жасанды интеллекттің күнделікті өмірде қалай қолданылатынын түсінгісі келетіндер

### ****Курстың мазмұны****

#### **1-Модуль: Цифрлық қауіпсіздікке кіріспе (4 сағат)**

📌 **Сабақ 1: Киберқауіпсіздік негіздері (2 сағат)**

* Киберқауіпсіздік дегеніміз не және ол не үшін маңызды?
* Интернеттегі негізгі қауіптер: вирустар, фишинг, алаяқтық.
* Жеке деректерді қалай қорғауға болады?

📌 **Сабақ 2: Құрылғылардың қауіпсіздігі (2 сағат)**

* Күшті парольдер мен екі факторлы аутентификация
* Интернеттегі алаяқтықты қалай тануға болады?
* Wi-Fi және қоғамдық желілерді қауіпсіз пайдалану

#### **2-Модуль: Жасанды интеллект және оның қолданылуы (4 сағат)**

📌 **Сабақ 3: Жасанды интеллект дегеніміз не? (2 сағат)**

* Негізгі ұғымдар: машиналық оқыту, нейрожелілер.
* ЖИ-ді күнделікті өмірде қайда кездестіреміз?
* ЖИ-дің мүмкіндіктері мен шектеулері

📌 **Сабақ 4: ЖИ-дің қауіптері мен этикасы (2 сағат)**

* Жасанды интеллектті пайдаланып жасалған алаяқтық
* Жалған ақпарат және дипфейктер: оларды қалай тануға болады?
* ЖИ-ді қолданудағы этика және шектеулер

#### **3-Модуль: Цифрлық технологияларды тәжірибелік қолдану (4 сағат)**

📌 **Сабақ 5: Браузермен жұмыс және қауіпсіз интернет-серфинг (2 сағат)**

* Іздеу жүйелерін дұрыс пайдалану
* Қауіпсіздікті арттыратын браузер кеңейтулері
* Жарнамаларды бұғаттау және күдікті сайттардан қорғану

📌 **Сабақ 6: Әлеуметтік желілер мен мессенджерлер (2 сағат)**

* Әлеуметтік желілердегі құпиялылық параметрлері
* Жалған аккаунттарды қалай тануға болады?
* WhatsApp, Telegram және басқа мессенджерлердегі алаяқтықтан қорғану

#### **4-Модуль: Жасанды интеллектпен тәжірибелік танысу (4 сағат)**

📌 **Сабақ 7: ЖИ-дің күнделікті өмірде көмегі (2 сағат)**

* Дыбыстық көмекшілер (Алиса, Siri, Google Assistant)
* Автоматты аудармашылар мен мәтін генерациясы
* ЖИ-ді ақпарат іздеу үшін қолдану

📌 **Сабақ 8: Қорытынды сабақ және сұрақ-жауап (2 сағат)**

* Курстың қорытындысы: маңызды түсініктер
* Түрлі күрделі жағдайларды талдау
* Қатысушылардың сұрақтарына жауап беру

### ****Оқыту әдістері:****

✅ Экранда көрсетіп түсіндіру
✅ Мысалдарды топпен талқылау
✅ Практикалық тапсырмалар (пароль жасау, сайттарды тексеру, ЖИ-мен жұмыс)
✅ Көп таралған қателерді талдау

### ****Курсты аяқтағаннан кейін қатысушылар:****

✔ **Интернеттегі негізгі қауіптерді танып, олардан қорғана алады**
✔ **Қауіпсіз интернетке және әлеуметтік желілерге кіру дағдыларын меңгереді**
✔ **Жасанды интеллектті күнделікті өмірде қауіпсіз пайдаланады**
✔ **Жалған жаңалықтар мен алаяқтықты анықтай алады**

📌 **Бұл курс күрделі тақырыптарды қарапайым әрі түсінікті тілмен түсіндіреді. Практикалық бағыттағы курс интернет пен жаңа технологияларды қауіпсіз пайдаланғысы келетіндер үшін өте пайдалы болады!**