

情報システム専攻科 システムエンジニア専攻（令和5年度入学生）履修科目

| 授 業 科 目          | 必須<br>選択 | 授業<br>形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     |   |   | 履修<br>時間 | 履修<br>単位 |
|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----------|----------|
|                  |          |          | 前   | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前 | 後 |          |          |
| コンピューターシステムⅠ     | 選択       | 講義       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| コンピューターシステムⅡA    | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| コンピューターシステムⅢA    | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| コンピューターシステムⅡB    | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステム応用Ⅱ   | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステムⅢB    | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステム応用Ⅲ   | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| 情報処理試験対策Ⅰ        | 選択       | 講義       |     | 48  |     |     |     |     |   |   | 48       | 3        |
| ネットワーク           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| AI基礎             | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| システム設計           | 選択       | 講義       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| オブジェクト指向設計概論     | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| テスト技法            | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習ⅠA      | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習ⅠB      | 選択       | 演習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| データベース演習         | 選択       | 演習       |     | 48  |     |     |     |     |   |   | 48       | 3        |
| Webプログラミング演習A    | 選択       | 演習       |     |     | 120 |     |     |     |   |   | 120      | 8        |
| Webプログラミング演習B    | 選択       | 演習       |     |     |     | 120 |     |     |   |   | 120      | 8        |
| Webフロントエンド演習A    | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webフロントエンド演習B    | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| モバイルプログラミング演習    | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 120 |   |   | 120      | 8        |
| システム開発手法         | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| Webシステム構築演習      | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| Webシステム開発設計演習    | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| Webシステム開発実装演習    | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 120 |   |   | 120      | 8        |
| システム開発演習Ⅰ        | 必修       | 実習       |     |     |     | 90  |     |     |   |   | 90       | 3        |
| 一般教養ⅠA           | 選択       | 講義       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅠB           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| GCBⅠ             | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| GCBⅡ             | 選択       | 講義       |     |     | 16  |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅠA          | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅠB          | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅡA          | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザインⅠ        | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザインⅡ        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 30  |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションA   | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションB   | 選択       | 演習       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスソフトウェア演習A    | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスソフトウェア演習B    | 選択       | 演習       |     | 24  |     |     |     |     |   |   | 24       | 1        |
| 基礎数学             | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| クラウド             | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験春対策        | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験秋対策        | 選択       | 講義       |     |     |     | 20  |     |     |   |   | 20       | 1        |
| 一般教養ⅡA           | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡB           | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスマナー          | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| データ分析基礎          | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| コンピューターオペレーション演習 | 選択       | 演習       |     | 24  |     |     |     |     |   |   | 24       | 1        |
| プログラミング応用演習Ⅰ     | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング応用演習ⅡA    | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| プログラミング応用演習ⅡB    | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 6        |
| 各年次前後期小計         |          |          | 392 | 456 | 466 | 410 | 390 | 420 |   |   |          |          |
| 年次合計             |          |          | 848 |     | 876 |     | 810 |     |   |   | 2,534    | 163      |

情報システム専攻科 システムエンジニア専攻 アドバンスコース(令和5年度入学生) 履修科目

| 授 業 科 目         | 必須<br>選択 | 授業<br>形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     |   |   | 履修<br>時間 | 履修<br>単位 |
|-----------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----------|----------|
|                 |          |          | 前   | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前 | 後 |          |          |
| システム設計          | 選択       | 講義       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| テスト技法           | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| データベース演習        | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習ⅡA     | 選択       | 演習       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| プログラミング演習ⅡB     | 選択       | 演習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| Webプログラミング演習ⅡA  | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webプログラミング演習ⅡB  | 選択       | 演習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| Webフロントエンド演習A   | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| Webフロントエンド演習B   | 選択       | 演習       |     | 60  |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webプログラミング演習ⅢA  | 選択       | 演習       |     |     | 120 |     |     |     |   |   | 120      | 8        |
| Webプログラミング演習ⅢB  | 選択       | 演習       |     |     |     | 150 |     |     |   |   | 150      | 10       |
| システム開発演習ⅡA      | 選択       | 演習       |     |     | 120 |     |     |     |   |   | 120      | 8        |
| システム開発演習ⅡB      | 選択       | 演習       |     |     |     | 180 |     |     |   |   | 180      | 12       |
| プログラミング効率化演習    | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| スクリプト言語演習A      | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| スクリプト言語演習B      | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 高度プログラミング演習A    | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 150 |     |   |   | 150      | 10       |
| 高度プログラミング演習B    | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 150 |   |   | 150      | 10       |
| システム開発演習Ⅰ       | 必修       | 実習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 3        |
| 卒業制作A           | 選択       | 実習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 2        |
| 卒業制作B           | 選択       | 実習       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 3        |
| GCBⅠ            | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| GCBⅡ            | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅡA         | 選択       | 講義       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅡB         | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅢA         | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザイン        | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅠ  | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅡ  | 選択       | 演習       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅢ  | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| セキュリティ基礎        | 選択       | 講義       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| クラウド            | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験春対策       | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験秋対策       | 選択       | 講義       |     | 20  |     |     |     |     |   |   | 20       | 1        |
| 一般教養ⅡA          | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡB          | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスマナー         | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| データ分析基礎         | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| クラウド実践演習        | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| モバイルプログラミング演習基礎 | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| モバイルプログラミング演習応用 | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 先端IT技術演習Ⅰ       | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 先端IT技術演習Ⅱ       | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| テスト演習           | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 30  |     |   |   | 30       | 2        |
| プログラミング基礎演習A    | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| プログラミング基礎演習B    | 選択       | 演習       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 各年次前後期小計        |          |          | 482 | 500 | 480 | 450 | 420 | 390 |   |   |          |          |
| 年次合計            |          |          | 982 |     | 930 |     | 810 |     |   |   | 2,722    | 173      |

情報システム専攻科 ネットワークエンジニア専攻（令和5年度入学生）履修科目

| 授 業 科 目          | 必須<br>選択 | 授業<br>形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     |   |   | 履修<br>時間 | 履修<br>単位 |
|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----------|----------|
|                  |          |          | 前   | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前 | 後 |          |          |
| コンピューターシステムⅠ     | 選択       | 講義       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| コンピューターシステムⅡA    | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| コンピューターシステムⅢA    | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| コンピューターシステムⅡB    | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステム応用Ⅱ   | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステムⅢB    | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステム応用Ⅲ   | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| ネットワーク           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| AI基礎             | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験対策Ⅰ        | 選択       | 講義       |     | 48  |     |     |     |     |   |   | 48       | 3        |
| ネットワーク基礎A        | 選択       | 講義       |     |     | 90  |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク基礎B        | 選択       | 講義       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ネットワーク応用A        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク応用B        | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 6        |
| プログラミング演習ⅠA      | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習ⅠB      | 選択       | 演習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| データベース演習         | 選択       | 演習       |     | 48  |     |     |     |     |   |   | 48       | 3        |
| ネットワーク基礎演習A      | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバー基礎演習A        | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| システム運用演習A        | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ネットワーク基礎演習B      | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバー基礎演習B        | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ネットワーク応用演習A      | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバー応用演習A        | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| クラウド基礎演習A        | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| ネットワーク応用演習B      | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| サーバー応用演習B        | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| クラウド基礎演習B        | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| システム構築演習         | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 6        |
| システム運用演習B        | 必修       | 実習       |     |     |     | 90  |     |     |   |   | 90       | 3        |
| GCBⅠ             | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| 一般教養ⅠA           | 選択       | 講義       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅠA          | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| 一般教養ⅠB           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅠB          | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| GCBⅡ             | 選択       | 講義       |     |     | 16  |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅡA          | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザインⅠ        | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザインⅡ        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 30  |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスソフトウェア演習A    | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスソフトウェア演習B    | 選択       | 演習       |     | 24  |     |     |     |     |   |   | 24       | 1        |
| ビジネスコミュニケーションA   | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションB   | 選択       | 演習       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 基礎数学             | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| データ分析基礎          | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡA           | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験春対策        | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡB           | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| クラウド             | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験秋対策        | 選択       | 講義       |     |     |     | 20  |     |     |   |   | 20       | 1        |
| セキュリティ技術A        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 30  |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスマナー          | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| セキュリティ技術B        | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| コンピューターオペレーション演習 | 選択       | 演習       |     | 24  |     |     |     |     |   |   | 24       | 1        |
| AIプログラミング演習      | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習Ⅱ       | 選択       | 演習       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| プログラミング演習ⅢA      | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習ⅢB      | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 各年次前後期小計         |          |          | 392 | 456 | 436 | 470 | 390 | 420 |   |   |          |          |
| 年次合計             |          |          | 848 |     | 906 |     | 810 |     |   |   | 2,564    | 165      |

情報システム専攻科 ネットワークエンジニア専攻 アドバンスコース(令和5年度入学生) 履修科目

| 授 業 科 目           | 必須<br>選択 | 授業<br>形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     |   |   | 履修<br>時間 | 履修<br>単位 |
|-------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----------|----------|
|                   |          |          | 前   | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前 | 後 |          |          |
| ネットワークⅡA          | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワークⅡB          | 選択       | 講義       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワークⅢA          | 選択       | 講義       |     |     | 90  |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワークⅢB          | 選択       | 講義       |     |     |     | 90  |     |     |   |   | 90       | 6        |
| 高度ネットワークⅠA        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 高度ネットワークⅡA        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク応用A         | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 高度ネットワークⅠB        | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 高度ネットワークⅡB        | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク応用B         | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| コンピュータオペレーション演習Ⅱ  | 選択       | 演習       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| データベース演習          | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ネットワーク構築演習ⅠA      | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバー構築・運用演習Ⅰ      | 選択       | 演習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク構築演習ⅠB      | 選択       | 演習       |     | 60  |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバー構築・運用演習Ⅱ      | 選択       | 演習       |     |     | 90  |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク構築演習ⅡA      | 選択       | 演習       |     |     | 90  |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ネットワーク構築演習ⅡB      | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバー仮想化演習         | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| クラウド演習            | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ネットワーク・サーバー構築総合演習 | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| サーバーセキュリティ演習      | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| システム開発演習Ⅰ         | 必修       | 実習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 3        |
| 卒業制作A             | 選択       | 実習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 2        |
| 卒業制作B             | 選択       | 実習       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 3        |
| GCBⅠ              | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| GCBⅡ              | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅡA           | 選択       | 講義       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅡB           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅢA           | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザイン          | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅠ    | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅡ    | 選択       | 演習       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅢ    | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| セキュリティ基礎          | 選択       | 講義       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| クラウド              | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ネットワーク基礎          | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| データ分析基礎           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験秋対策         | 選択       | 講義       |     | 20  |     |     |     |     |   |   | 20       | 1        |
| 一般教養ⅡA            | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験春対策         | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡB            | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| スクリプト基礎           | 選択       | 講義       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ビジネスマナー           | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| Webアプリケーション演習A    | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webアプリケーション演習B    | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| アプリケーションセキュリティ演習  | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 先端IT技術演習Ⅰ         | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 先端IT技術演習Ⅱ         | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 各年次前後期小計          |          |          | 452 | 500 | 450 | 510 | 450 | 390 |   |   |          |          |
| 年次合計              |          |          | 952 |     | 960 |     | 840 |     |   |   | 2,752    | 175      |

情報システム専攻科 AIエンジニア専攻（令和5年度入学生）履修科目

| 授 業 科 目          | 必須<br>選択 | 授業<br>形態 | 1年  |     | 2年  |     | 3年  |     |   |   | 履修<br>時間 | 履修<br>単位 |
|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----------|----------|
|                  |          |          | 前   | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前 | 後 |          |          |
| コンピューターシステムⅠ     | 選択       | 講義       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| コンピューターシステムⅡA    | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| コンピューターシステムⅢA    | 選択       | 講義       | 90  |     |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| コンピューターシステムⅡB    | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステム応用Ⅱ   | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステムⅢB    | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| コンピューターシステム応用Ⅲ   | 選択       | 講義       |     | 18  |     |     |     |     |   |   | 18       | 1        |
| 情報処理試験対策Ⅰ        | 選択       | 講義       |     | 48  |     |     |     |     |   |   | 48       | 3        |
| ネットワーク           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| AI基礎             | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 機械学習A            | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 電子回路             | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| IoT概論            | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| プログラミング演習ⅠA      | 選択       | 演習       | 60  |     |     |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| プログラミング演習ⅠB      | 選択       | 演習       |     | 90  |     |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| データベース演習         | 選択       | 演習       |     | 48  |     |     |     |     |   |   | 48       | 3        |
| AIプログラミング演習      | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 統計学              | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| AIサービス演習         | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webプログラミング演習A    | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 機械学習B            | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ディープラーニング演習Ⅰ     | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webプログラミング演習B    | 選択       | 演習       |     |     |     | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ディープラーニング演習Ⅱ     | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| 画像認識演習A          | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 制御プログラミング演習A     | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| 音声認識演習           | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 画像認識演習B          | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 自然言語処理           | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 制御プログラミング演習B     | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 90  |   |   | 90       | 6        |
| システム開発演習Ⅰ        | 必修       | 実習       |     |     |     | 90  |     |     |   |   | 90       | 3        |
| 一般教養ⅠA           | 選択       | 講義       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅠB           | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| GCBⅠ             | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| GCBⅡ             | 選択       | 講義       |     |     | 16  |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅠA          | 選択       | 講義       | 16  |     |     |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅠB          | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅡA          | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザインⅠ        | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザインⅡ        | 選択       | 講義       |     |     |     |     | 30  |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスソフトウェア演習A    | 選択       | 演習       | 30  |     |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスソフトウェア演習B    | 選択       | 演習       |     | 24  |     |     |     |     |   |   | 24       | 1        |
| ビジネスコミュニケーションA   | 選択       | 演習       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションB   | 選択       | 演習       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 基礎数学             | 選択       | 講義       |     | 30  |     |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| クラウド             | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験春対策        | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験秋対策        | 選択       | 講義       |     |     |     | 20  |     |     |   |   | 20       | 1        |
| 一般教養ⅡA           | 選択       | 講義       |     |     | 30  |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡB           | 選択       | 講義       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスマナー          | 選択       | 講義       |     |     |     |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| コンピューターオペレーション演習 | 選択       | 演習       |     | 24  |     |     |     |     |   |   | 24       | 1        |
| プログラミング応用演習Ⅰ     | 選択       | 演習       |     |     | 60  |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| AIプログラミング基礎演習    | 選択       | 演習       |     |     |     | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ロボット制御演習         | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| エッジコンピューター演習     | 選択       | 演習       |     |     |     |     | 30  |     |   |   | 30       | 2        |
| リアルタイムOS演習       | 選択       | 演習       |     |     |     |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 各年次前後期小計         |          |          | 392 | 456 | 436 | 440 | 420 | 390 |   |   |          |          |
| 年次合計             |          |          | 848 |     | 876 |     | 810 |     |   |   | 2,534    | 163      |

情報システム専攻科 AIエンジニア専攻 アドバンスコース(令和5年度入学生) 履修科目

| 授 業 科 目         | 必須<br>選択 | 授業<br>形態 | 1年  |     | 2年    |     | 3年  |     |   |   | 履修<br>時間 | 履修<br>単位 |
|-----------------|----------|----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---|---|----------|----------|
|                 |          |          | 前   | 後   | 前     | 後   | 前   | 後   | 前 | 後 |          |          |
| 機械学習A           | 選択       | 講義       | 30  |     |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 認識技術基礎          | 選択       | 講義       |     |     | 30    |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 電子回路            | 選択       | 講義       |     |     | 60    |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| IoT概論           | 選択       | 講義       |     |     |       | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| AIプログラミング演習     | 選択       | 演習       | 60  |     |       |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 統計学             | 選択       | 演習       | 30  |     |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| AIサービス演習        | 選択       | 演習       | 60  |     |       |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| データベース演習        | 選択       | 演習       | 60  |     |       |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| Webプログラミング演習ⅡA  | 選択       | 演習       | 60  |     |       |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 機械学習B           | 選択       | 演習       |     | 60  |       |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| ディープラーニング演習Ⅰ    | 選択       | 演習       |     | 90  |       |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| Webプログラミング演習ⅡB  | 選択       | 演習       |     | 90  |       |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| ディープラーニング演習Ⅱ    | 選択       | 演習       |     |     | 90    |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| 制御プログラミング演習A    | 選択       | 演習       |     |     | 90    |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| 音声認識演習          | 選択       | 演習       |     |     |       | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 画像認識演習Ⅰ         | 選択       | 演習       |     |     |       | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 自然言語処理          | 選択       | 演習       |     |     |       | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 制御プログラミング演習B    | 選択       | 演習       |     |     |       | 120 |     |     |   |   | 120      | 8        |
| AI開発演習A         | 選択       | 演習       |     |     |       |     | 120 |     |   |   | 120      | 8        |
| 画像認識演習Ⅱ         | 選択       | 演習       |     |     |       |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| シングルボードコンピュータ演習 | 選択       | 演習       |     |     |       |     | 90  |     |   |   | 90       | 6        |
| AI開発演習B         | 選択       | 演習       |     |     |       |     |     | 150 |   |   | 150      | 10       |
| ドローン制御演習        | 選択       | 演習       |     |     |       |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| システム開発演習Ⅰ       | 必修       | 実習       |     | 90  |       |     |     |     |   |   | 90       | 3        |
| 卒業制作A           | 選択       | 実習       |     |     |       |     | 60  |     |   |   | 60       | 2        |
| 卒業制作B           | 選択       | 実習       |     |     |       |     |     | 90  |   |   | 90       | 3        |
| GCBⅠ            | 選択       | 講義       | 16  |     |       |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| GCBⅡ            | 選択       | 講義       | 16  |     |       |     |     |     |   |   | 16       | 1        |
| ゼミナールⅡA         | 選択       | 講義       | 30  |     |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅡB         | 選択       | 講義       |     | 30  |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ゼミナールⅢA         | 選択       | 講義       |     |     | 30    |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| キャリアデザイン        | 選択       | 講義       |     |     |       | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅠ  | 選択       | 演習       | 30  |     |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅡ  | 選択       | 演習       |     | 30  |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスコミュニケーションⅢ  | 選択       | 演習       |     |     | 30    |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| セキュリティ基礎        | 選択       | 講義       | 60  |     |       |     |     |     |   |   | 60       | 4        |
| クラウド            | 選択       | 講義       |     | 30  |       |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 組込みソフトウェア技術     | 選択       | 講義       |     |     |       | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| 情報処理試験春対策       | 選択       | 講義       |     |     | 30    |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 情報処理試験秋対策       | 選択       | 講義       |     | 20  |       |     |     |     |   |   | 20       | 1        |
| 一般教養ⅡA          | 選択       | 講義       |     |     | 30    |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| 一般教養ⅡB          | 選択       | 講義       |     |     |       | 30  |     |     |   |   | 30       | 2        |
| ビジネスマナー         | 選択       | 講義       |     |     |       |     |     | 30  |   |   | 30       | 2        |
| ロボット制御演習        | 選択       | 演習       |     |     | 90    |     |     |     |   |   | 90       | 6        |
| エッジコンピュータ演習     | 選択       | 演習       |     |     | 30    |     |     |     |   |   | 30       | 2        |
| リアルタイムOS演習      | 選択       | 演習       |     |     |       | 60  |     |     |   |   | 60       | 4        |
| モデルベース開発演習      | 選択       | 演習       |     |     |       |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 先端IT技術演習Ⅰ       | 選択       | 演習       |     |     |       |     | 60  |     |   |   | 60       | 4        |
| 先端IT技術演習Ⅱ       | 選択       | 演習       |     |     |       |     |     | 60  |   |   | 60       | 4        |
| 各年次前後期小計        |          |          | 452 | 440 | 510   | 510 | 450 | 390 |   |   |          |          |
| 年次合計            |          |          | 892 |     | 1,020 |     | 840 |     |   |   | 2,752    | 175      |