1.業務要件定義書
（プロジェクト名：　　　　　　　　　　　　　　　　　）

1-1　業務の概要

1-1-1　背景

1-1-2　目的（方針）

1-1-3　概要

1-1-3-1　例）情報の登録と閲覧

1-1-4　期待される効果（定量／定性）

1-1-5　用語の定義

1-1-6　組織体制

1-2　規模

1-2-1　ユーザー利用者数：〇〇万

1-3　利用時間

1-3-1　ユーザー利用時間：24時間

1-3-2　管理者：業務時間内（9時－17時）

1-4　利用場所

1-4-1　ユーザー：自宅パソコン

1-4-2　管理者：社内パソコン

1-5　システム化範囲

1-6　制約条件

1-7　概略費用

1-8　体制図

1-9　スケジュール

2.機能要件定義書
（プロジェクト名：　　　　　　　　　　　　　　　　　）

2-1　機能に関する事項

処理区分：オンライン（一件ずつ）、バッチ（一括）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 業務の分類 | 機能名 | 機能概要 | 処理区分 | 管轄組織 |
| 生徒情報管理 | 生徒新規登録 | 生徒情報を登録する | オンライン | 学務部 |
| 生徒属性修正 | 生徒情報を修正する | オンライン | 学務部 |
| 生徒削除 | 生徒情報を削除する | オンライン | 学務部 |
| 生徒照会 | 生徒情報を紹介する | オンライン | 学務部 |
| 生徒成績管理 | 成績登録 | 成績情報を登録する | オンライン | 講師 |
| 成績修正 | 成績情報を修正する | オンライン | 講師 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2-2　画面に関する事項

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 業務の分類 | 画面名 | 概要 | 関連機能 | 備考 |
| 生徒情報管理 | ログイン | ログインIDとパスワードを入力する |  |  |
| サインアップ | 新規管理者アカウントを設定する |  |  |
| 登録メニュー | 生徒管理画面メニュー |  |  |
| 管理メニュー | システム全体の管理メニュー |  |  |
| 成績 | 成績ダウンロード | 生徒の成績をファイルに出力する | 生徒 |  |
| 成績登録フォーム | 成績情報を登録修正する | 生徒 |  |
| 成績確定画面 | 成績を確定する | 生徒 |  |
| 削除画面 | 成績を削除する | 生徒 |  |
| 特別単位認定画面 | 成績とは別に単位を認定する | 生徒 |  |

2-3　帳票に関する事項

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分類 | 帳票名 | 概要 | 処理区分 | 頻度 | 保管 | 利用組織 | 備考 |
| 成績認定 | 出欠レポート | 出欠状況が確認できる | オンライン | 月１回 | １年 | 学務部 |  |
| 成績レポート | 成績状況が確認できる | オンライン | 半年毎 | １０年 | 学務部 |  |
| 単位レポート | 単位の取得状況が確認できる | オンライン | 随時 | 指定なし | 学務部 |  |
| 成績証明書 | 単位の取得状況を踏まえて、個人別の成績が確認できる | オンライン | 随時 | １０年 | 事務局 |  |

2-4　データに関する事項

分類：マスタ（基本情報）、トランザクション（処理データ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分類 | テーブル名 | 概要 | 備考 |
| マスタ | 生徒マスタ | 生徒情報 |  |
| 学科マスタ | 学科情報 |  |
| 科目マスタ | 科目情報 |  |
| トランザクション | 受講履歴 | 生徒がいつどんな授業を受講したかの履歴 |  |
| テスト履歴 | 生徒が受けた期末試験の結果の履歴 |  |

2-5　外部データ接続に関する事項

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 外部インターフェイス名 | 概要 | 相手システム | 送受信区分 | 送受信データ | 送受信のタイミング | 送受信の条件 |
| 座標情報 | スマホから取得した座標情報 | ××サービス | 受信 | 座標データ | 随時 | 随時 |
| 地図マッピング連携 | マップデータを受信 | ××サービス | 受信 | 地図データ | 随時 | 日時 |

3.非機能要件定義書
（プロジェクト名：　　　　　　　　　　　　　　　　　）

3-1　可用性に関する事項

3-1-1　継続性要件

3-1-2　耐障害性要件

3-1-3　災害要件

3-1-4　回復性要件

3-2　性能・拡張性に関する事項

3-2-1　業務処理量

3-2-2　性能目標値

3-2-3　リソース拡張性

3-3　運用・保守に関する事項

3-3-1　通常運用

3-3-2　保守運用

3-3-3　障害時運用

3-3-4　サポート体制

3-3-5　運用管理方針

3-4　移行に関する事項

3-4-1　移行時期

3-4-2　移行方式

3-4-3　移行対象

3-4-4　移行計画。

3-5　セキュリティに関する事項

3-5-1　前提事項

3-5-2　セキュリティ分析

3-5-3　セキュリティ診断

3-5-4　セキュリティリスク分析

3-5-5　アクセス制限

3-5-6　データの秘匿

3-5-7　不正追跡・監視

3-5-8　ネットワーク対策

3-5-9　マルウェア対策

3-5-10　Web対策

3-5-11　セキュリティインシデント対応