**사 용 권 한**

**Client Approval:**

본인은 서명으로써 본 문서가 본 프로젝트 범위 내에서 사용될 것을 인가함.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 한국저작권위원회 차태원 팀장 | (인) | **일자 :** | / / |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 한국저작권위원회 문경도 선임 | (인) | **일자 :** | / / |

**엘에스웨어(주) Approval :**

본 문서에 대한 서명은 본 문서에 대하여 수행 및 유지관리의 책임이 있음을 인정하는 것임.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 주식회사 굿씽크 곽종 부장 | (인) | **일자 :** | / / |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 엘에스웨어㈜ 김민 책임 | (인) | **일자 :** | / / |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자 :** | 주식회사 굿씽크 김영균 차장 | (인) | **일자 :** | 2018/06/18 |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1.1 | 감리조치 수정사항 | 2018/10/10 |
| 1.0 | 제정 | 2018/06/18 |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |

목 차

[1. 작성지침 6](#_Toc527121754)

[2. 저작권기술 사업관리시스템 7](#_Toc527121755)

[2.1. RJS\_PG\_001 7](#_Toc527121756)

[2.2. RUU\_PG\_002 8](#_Toc527121757)

[2.3. RUU\_PG\_002 9](#_Toc527121758)

[2.4. RUU\_PG\_004 10](#_Toc527121759)

[2.5. RUU\_PG\_005 11](#_Toc527121760)

[2.6. RUU\_PG\_006 12](#_Toc527121761)

[2.7. RUU\_PG\_007 13](#_Toc527121762)

[2.8. RLU\_PG\_001 14](#_Toc527121763)

[2.9. RSU\_PG\_001 15](#_Toc527121764)

[2.10. RSU\_PG\_002 16](#_Toc527121765)

[2.11. RSU\_PG\_003 17](#_Toc527121766)

[2.12. RSU\_PG\_004 18](#_Toc527121767)

[2.13. RSU\_PG\_005 19](#_Toc527121768)

[2.14. RSU\_PG\_006 20](#_Toc527121769)

[2.15. RSU\_PG\_007 21](#_Toc527121770)

[2.16. RSU\_PG\_008 22](#_Toc527121771)

[2.17. RSU\_PG\_009 23](#_Toc527121772)

[2.18. RSU\_PG\_010 24](#_Toc527121773)

[2.19. RSU\_PG\_011 25](#_Toc527121774)

[2.20. RSU\_PG\_012 26](#_Toc527121775)

[2.21. RSU\_PG\_013 27](#_Toc527121776)

[2.22. RSU\_PG\_014 28](#_Toc527121777)

[2.23. RSU\_PG\_015 29](#_Toc527121778)

[2.24. RSU\_PG\_017 30](#_Toc527121779)

[2.25. RSU\_PG\_018 31](#_Toc527121780)

[2.26. RBU\_PG\_001 32](#_Toc527121781)

[2.27. RBU\_PG\_002 33](#_Toc527121782)

[2.28. RBU\_PG\_003 34](#_Toc527121783)

[2.29. RBU\_PG\_004 35](#_Toc527121784)

[2.30. RBU\_PG\_005 36](#_Toc527121785)

[2.31. RBU\_PG\_006 37](#_Toc527121786)

[2.32. RBU\_PG\_007 38](#_Toc527121787)

[2.33. RBU\_PG\_008 39](#_Toc527121788)

[2.34. RBU\_PG\_009 40](#_Toc527121789)

[2.35. RBU\_PG\_010 41](#_Toc527121790)

[2.36. RBU\_PG\_011 42](#_Toc527121791)

[2.37. RBU\_PG\_012 43](#_Toc527121792)

[2.38. RBU\_PG\_013 44](#_Toc527121793)

[2.39. RBU\_PG\_014 45](#_Toc527121794)

[2.40. RBU\_PG\_015 46](#_Toc527121795)

[2.41. RBU\_PG\_016 47](#_Toc527121796)

[2.42. RBU\_PG\_017 48](#_Toc527121797)

[2.43. RBU\_PG\_018 49](#_Toc527121798)

[2.44. RBU\_PG\_019 50](#_Toc527121799)

[2.45. RBU\_PG\_020 51](#_Toc527121800)

[2.46. RBU\_PG\_021 52](#_Toc527121801)

[2.47. RBU\_PG\_022 53](#_Toc527121802)

[2.48. RBU\_PG\_023 54](#_Toc527121803)

[2.49. RBU\_PG\_024 55](#_Toc527121804)

[2.50. RAU\_PG\_001 56](#_Toc527121805)

[2.51. RAU\_PG\_002 57](#_Toc527121806)

[2.52. RAU\_PG\_003 58](#_Toc527121807)

[2.53. RAU\_PG\_004 59](#_Toc527121808)

[2.54. RRU\_PG\_001 60](#_Toc527121809)

[2.55. RRU\_PG\_002 61](#_Toc527121810)

[2.56. RRU\_PG\_003 62](#_Toc527121811)

[2.57. RRU\_PG\_004 63](#_Toc527121812)

[2.58. RRU\_PG\_005 64](#_Toc527121813)

[2.59. RRU\_PG\_007 65](#_Toc527121814)

[2.60. RRU\_PG\_008 66](#_Toc527121815)

[2.61. RRU\_PG\_009 67](#_Toc527121816)

[2.62. RRU\_PG\_010 68](#_Toc527121817)

[2.63. RRU\_PG\_011 69](#_Toc527121818)

[2.64. RRU\_PG\_012 70](#_Toc527121819)

[2.65. RTU\_PG\_001 71](#_Toc527121820)

[2.66. RTU\_PG\_002 72](#_Toc527121821)

[2.67. RTU\_PG\_003 73](#_Toc527121822)

[2.68. RTU\_PG\_004 74](#_Toc527121823)

[2.69. RTU\_PG\_005 75](#_Toc527121824)

[2.70. RTU\_PG\_006 76](#_Toc527121825)

[2.71. RTU\_PG\_007 77](#_Toc527121826)

[2.72. RTU\_PG\_008 78](#_Toc527121827)

[2.73. RTU\_PG\_009 79](#_Toc527121828)

[2.74. RTU\_PG\_010 80](#_Toc527121829)

[2.75. RTU\_PG\_011 81](#_Toc527121830)

[2.76. RTU\_PG\_012 82](#_Toc527121831)

[2.77. RFU\_PG\_001 83](#_Toc527121832)

[2.78. RFU\_PG\_002 84](#_Toc527121833)

[2.79. RFU\_PG\_003 85](#_Toc527121834)

[2.80. RFU\_PG\_004 86](#_Toc527121835)

[2.81. RFU\_PG\_005 87](#_Toc527121836)

[2.82. RFU\_PG\_006 88](#_Toc527121837)

[2.83. RFU\_PG\_007 89](#_Toc527121838)

[2.84. RFU\_PG\_008 90](#_Toc527121839)

[2.85. RFU\_PG\_009 91](#_Toc527121840)

[2.86. RFU\_PG\_010 92](#_Toc527121841)

[2.87. RFU\_PG\_011 93](#_Toc527121842)

[2.88. RFU\_PG\_012 94](#_Toc527121843)

[2.89. RFU\_PG\_013 95](#_Toc527121844)

[2.90. RFU\_PG\_014 96](#_Toc527121845)

[2.91. RFU\_PG\_015 97](#_Toc527121846)

[2.92. RFU\_PG\_016 98](#_Toc527121847)

[2.93. REU\_PG\_001 99](#_Toc527121848)

[2.94. REU\_PG\_002 100](#_Toc527121849)

[2.95. REU\_PG\_003 101](#_Toc527121850)

[2.96. REU\_PG\_004 102](#_Toc527121851)

[2.97. REU\_PG\_005 103](#_Toc527121852)

[2.98. REU\_PG\_006 104](#_Toc527121853)

# 작성지침

프로그램 목록에서 정의된, 각 프로그램에 대한 세부내용을 기술한다.

○ 프로그램 ID : 프로그램을 식별할 수 있는 식별자로서 ID를 부여하여 명시한다.

○ 프로그램 명 : 프로그램에 대한 고유명칭을 명시한다.

○ 주요기능 : 프로그램의 기능 또는 내용을 간략히 명시한다.

○ 화면ID : 화면설계서 매핑 ID

○ 처리 로직 : 프로그램이 처리되는 로직을 기술한다.

○ 변경테이블 : 해당 프로그램에서 로직처리 중 발생하는 입력,변경 트랜젝션 테이블명을 명시한다.

○ 참조테이블 : 해당 프로그램에서 조회성 테이블명을 명시한다.

○ 관련SQL : 해당 프로그램에서 발생하는 SQL문을 명시한다.

○ 참조파일 : 해당 프로그램에서 참조하는 환경설정 및 중요파일명을 명시한다.

# 저작권기술 사업관리시스템

## RJS\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RJS\_PG\_001 | 프로그램명 | 통계데이터 집계 스케줄러 |
| 주요기능 | 등록된 과제정보를 매일 오전 3시에 집계데이터를 수집하는 데몬 스케줄러 | | |
| 화면ID | (없음) | | |
| 처리 로직 | 1. Timmer가 오전 3시인지 체크한다. 2. 집계 프로세스가 구동된다. 3. 과제정보와 참여연구원, 성과 정보등을 수집하여 일자별로 각 항목에 관련된 정보를 집계한다. 4. 집계된 정보를 각 해당테이블에 저장한다. | | |
| 변경테이블 | 협의중 | | |
| 참조테이블 | 협의중 | | |
| 관련SQL | 협의중 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RUU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RUU\_PG\_002 | 프로그램명 | 기관정보 검색 팝업 |
| 주요기능 | 기관정보 검색화면 | | |
| 화면ID | RUU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. DB에 등록된 기관정보를 불러온다. 2. 입력검색 창에 기관명으로 검색한다. 3. 검색된 화면에서 해당 기관정보를 더블클릭하면 해당 정보가 부모창으로 입력된다. | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | ORGN | | |
| 관련SQL | orgnSql.orgnSearch | | |
| 참조파일 |  | | |

## RUU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RUU\_PG\_002 | 프로그램명 | 과제정보 공통팝업 |
| 주요기능 | 과제정보 조회하면 | | |
| 화면ID | RUU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제명에서 더블클릭을 하면 SBJT\_ID 값을 받아 과제정보를 조회한다. 2. 과제기본정보, 과제개요, 수행기관, 참여연구원,기관별사업비,기관별연구비정보를 조회하여 출력한다. | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | SBJT(과제),ORGN(참여기관),MBR(사용자),ANCM(공고),RECHEX(연구개발비),RECHR(참여연구원,RECHR\_SBJT\_EXE(연구과제수행) | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtSel, orgnList,rechexList, rechrExeList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RUU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RUU\_PG\_004 | 프로그램명 | 파일업로드 |
| 주요기능 | 시스템에서 사용되는 공통 파일업로드 프로그램 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 파일정보가 들어오면 파일정보를 읽어서 timestamp형식의 파일명을 변경하여 저장위치에 파일을 저장한다. 2. 해당 파일에서 물리적 파일명과, 논리적파일명, 해당 게시물id등을 공통첨부파일 테이블에 저장한다. | | |
| 변경테이블 | COMM\_FILE | | |
| 참조테이블 | COMM\_CD | | |
| 관련SQL | commSql,comm\_fileIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RUU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RUU\_PG\_005 | 프로그램명 | 파일다운로드 |
| 주요기능 | 저장된 파일을 다운로드 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 공통 첨부파일 정보에서 물리적파일정보를 잃어와 파일을 찾는다. 2. 해당 파일이 존재할 경우 사용자에게 파일형식으로 제공된다. | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | COMM\_FILE,COMM\_CD | | |
| 관련SQL | commSql.commFileSel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RUU\_PG\_006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RUU\_PG\_006 | 프로그램명 | 엑셀다운로드 |
| 주요기능 | 각 페이지별로 요청되어지는 해당정보를 엑셀형식으로 파일을 사용자에게 다운로드 제공 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 각 페이지별로 엑셀다운로드를 요청한 경우 List<String,?>형식으로 데이터를 전달받는다. 2. List에 있는 데이터를 엑셀형식으로 출력한다. | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | 관련 Table | | |
| 관련SQL | 관련 sql | | |
| 참조파일 |  | | |

## RUU\_PG\_007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RUU\_PG\_007 | 프로그램명 | 공통드롭박스 |
| 주요기능 | 각 화면에서 그룹코드 기준으로 공통코드를 불러와 드롭박스에 데이터 바인딩 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 그룹코드를 전달받아 공통코드 조회 2. JSON형식으로 화면으로 전달하여 KendoDropbox 생성 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | commCd | | |
| 관련SQL | commSql.commCdDropBox | | |
| 참조파일 |  | | |

## RLU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RLU\_PG\_001 | 프로그램명 | 로그인(login) |
| 주요기능 | 시스템 사용자 인증기능 | | |
| 화면ID | RLU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 1. 사용자는 아이디와 패스워드를 입력한다. 2. 해당 사용자를 정보를 db에서 읽어와 사용자가 입력한 id/pwd를 비교한다. 3. 비밀번호는 입력된 정보를 sha256->base64 암호화 및 인코딩 후 db정보와 비교한다. 4. 일치하면 정보를 session에 저장하여 메인 화면으로 이동한다. | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | MBR | | |
| 관련SQL | mbrSql.mbrLogin | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_001 | 프로그램명 | 사용자정보 목록 |
| 주요기능 |  | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 1. MBR테이블에 있는 정보를 읽어와 JSON형식으로 브라우저로 전달한다. 2. JSON형식의 데이터를 읽어서 KendoGrid에 출력한다. | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 | MBR, COMM\_CD | | |
| 관련SQL | mbrSql.mbrList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_002 | 프로그램명 | 사용자정보 등록 |
| 주요기능 | 시스템 사용자 등록 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 신규 사용자를 등록하기위해 기본정보 및 아이디 / 비밀번호를 입력한다. 2. 모든 정보가 입력되었으면 저장버튼을 눌러 DB에 저장한다. 3. 저장 시 비밀번호는 SHA256 -> BASE64 암호화 및 인코딩 후 DB에 저장한다. 4. 저장 후 그리드 화면을 reLoad한다. | | |
| 변경테이블 | Mbr | | |
| 참조테이블 | Comm\_cd | | |
| 관련SQL | mbrSql.mbrIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_003 | 프로그램명 | 사용자정보 상세 |
| 주요기능 | 사용자정보 상세 화면 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록화면에서 열람정보를 더블클릭한다. 2. 더블클릭 시 Kendo Grid에 있는 정보를 전달받아서 상세정보에 출력한다. 3. 화면에 버튼을 각 화면에 받게 show, hide로 처리한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_004 | 프로그램명 | 사용자정보 수정 |
| 주요기능 | 시스템 사용자정보 수정 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세정보에서 변경하고자 하는 정보를 수정 입력하고 수정버튼을 누른다. 2. 아이디정보를 제외한 다른 정보는 변경이 가능 3. Mbr\_id key값을 전달받아 해당 정보를 db에서 업데이트 한다. 4. 정상처리 되면 json형식으로 ‘S’값을 전달하고, Grid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | mbr | | |
| 참조테이블 | Mbr, comm\_cd | | |
| 관련SQL | mbrSql.mbrMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_005 | 프로그램명 | 사용자정보 삭제 |
| 주요기능 | 시스템 사용자 정보 삭제 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 삭제버튼을 클릭을 하면 mbr\_id key값을 서버로 전송한다. 2. 해당 key값에 존재하는 정보를 삭제처리 후 “S”값을 브라우저로 전달한다. 3. Grid를 reLoad한다. | | |
| 변경테이블 | Mbr | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | mbrSql.mbrDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_006 | 프로그램명 | 기관정보 목록 |
| 주요기능 | 과제 수행기관정보 목록 페이지 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 1. ORGN 테이블에 있는 정보를 읽어와 JSON형식으로 브라우저로 전달한다. 2. JSON형식의 데이터를 읽어서 KendoGrid에 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | COMM\_CD, MBR | | |
| 관련SQL | mbrSql.mbrList,mbrListTotalCnt | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_007 | 프로그램명 | 기관정보 등록 |
| 주요기능 | 과제 수행기관정보 등록 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 1. 기관정보를 입력한다. 2. 해당정보를 기관정보 테이블에 저장한다. 3. 저장 후 결과값을 화면에 전달한다. 4. 목록화면의 kendoGrid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | Orgn | | |
| 참조테이블 | Orgn, | | |
| 관련SQL | OrgnSql.orgnIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_008 | 프로그램명 | 기관정보 조회 |
| 주요기능 | 기관 상세조회 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 1. grid에서 더블클릭한다. 2. Grid에 전달받은 정보를 팝업항목에 입력하고 기관정보 상세 팝업창을 오픈한다. 3. 관련된 버튼들을 해당 화면에 맞게 show,hide한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_009 | 프로그램명 | 기관정보 수정 |
| 주요기능 | 기관정보 수정 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_009 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 수정 정보를 입력 후 수정버튼을 클릭한다. 2. 변경된 정보를 업데이트 하고 화면에 json형식으로 결과를 리턴한다. 3. grid화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | orgn | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | orgnSql.orgnMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_010 | 프로그램명 | 기관정보 삭제 |
| 주요기능 | 기관정보 삭제 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 삭제버튼을 클릭한다. 2. Orgn\_id 값을 전달받아서 db에서 해당하는 정보를 삭제처리한다. 3. 처리여부를 json형식으로 브라우저에 전달한다. 4. Grid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | orgn | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | orgnSql.orgnDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_011 | 프로그램명 | 공통코드 목록 |
| 주요기능 | 공통그룹코드와 공통코드 목록 출력 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_011 | | |
| 처리 로직 | 1. 공통그룹코드와 공통코드정보를 grid에 출력한다. 2. 공통그룹코드정보를 클릭하면 하단 그리드에 그룹에 속한 공통코드 정보를 그리드에 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | Comm\_grp, comm\_cd | | |
| 관련SQL | commSql.commGrpList, commCdList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_012 | 프로그램명 | 공통코드 등록 |
| 주요기능 | 그룹코드와 공통코드를 등록 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_012 | | |
| 처리 로직 | 1. 신규로 등록할 그룹코드 정보 입력한다. 2. 저장버튼을 누르면 해당정보가 db에 저장 후 결과값을 json형식으로 브라우저로 전송한다. 3. Grid를 reload한다. 4. 그룹코드를 클릭한 후 아래 신규버튼을 눌러 신규 등록화면을 연다. 5. 신규로 등록할 코드 정보를 입력한다. 6. 저장버튼을 누르면 해당정보가 db에 저장 후 결과값을 jon형식으로 브라우저로 전송한다. 7. 공통코드 grid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | Comm\_grp, comm\_cd | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | commCd.commGrpIns, commCdIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_013 | 프로그램명 | 공통코드 수정 |
| 주요기능 | 공통그룹코드와 공통코드를 수정한다. | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_013 | | |
| 처리 로직 | 1. 공통그룹코드에서 수정정보를 입력 후 수정버튼을 클릭한다. 2. 수정정보를 comm\_grp 기준으로 update 후 결과값을 json형식으로 브라우저로 전달한다. 3. 그룹코드 grid를 reload한다. 4. 그룹코드에서 수정정보를 입력 후 수정버튼을 클릭한다. 5. 수정정보를 comm\_cd기준으로 update 후 결과값을 json형식으로 브라우저로 전달한다. 6. 공통코드 grid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | Comm\_grp, comm\_cd | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | commCd.commGrpMdfy, commCdMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_014

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_014 | 프로그램명 | 공통코드 삭제 |
| 주요기능 | 그룹코드와 공통코드를 삭제 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_014 | | |
| 처리 로직 | 1. 그룹코드에 삭제여부 항목을 “Y”로 변경한다. 2. 그룹코드정보를 update하고 결과정보를 json형식으로 리턴한다. 3. 그룹코드 grid를 reload 한다. 4. 공통코드의 삭제여부 항목을 “”Y”로 변경한다. 5. 공통코드정보를 update하고 결과정보를 json형식으로 리턴한다. 6. 공통코드 grid를 reload 한다. | | |
| 변경테이블 | Comm\_grp, comm\_cd | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | commCdSql.commGrpMdfy, commCdMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_015

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_015 | 프로그램명 | 사용자접속 로그 조회 |
| 주요기능 | 사용자접속 로그 정보 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_015 | | |
| 처리 로직 | 사용자접속 로그 정보를 목록을 보여준다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | MBR\_CONN\_INFO | | |
| 관련SQL | mbrConnInfoSql.mbrConnInfoList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_017 | 프로그램명 | 에러로그 조회 |
| 주요기능 | 시스템 사용 중 발생하는 오류정보를 목록형태로 보여준다. | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_017 | | |
| 처리 로직 | 1. 시스템 로그 정보 목록을 보여준다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SYS\_ERR\_INFO | | |
| 관련SQL | sysErrInfoSql.sysErrInfoList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RSU\_PG\_018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RSU\_PG\_018 | 프로그램명 | 에러로그 상세 |
| 주요기능 | 에러 로그상세정보 팝업 | | |
| 화면ID | RSU\_UI\_018 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 더블클릭하면 sys\_err\_info\_id 값을 전달받아 sys\_err\_info를 조회한다. 2. 조회된 데이터를 json형식으로 브라우저로 전달하여 상세팝업에 정보를 입력하여 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SYS\_ERR\_INFO | | |
| 관련SQL | sysErrInfoSql.sysErroInfo | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_001 | 프로그램명 | 공모목록 |
| 주요기능 | 공모목록 정보 출력 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 1. 공모정보를 조회한다. 2. 조회된 공모정보를 List형태로 담아서 JSON형식으로 변환하여 브라우저로 전달한다. 3. 전달받은 json데이터로 목록을 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | Ancm, comm\_cd | | |
| 관련SQL | ancmSql.ancmList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_002 | 프로그램명 | 공모상세조회 |
| 주요기능 | 공모상세정보 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 더블클릭하여 상세정보를 그리드에서 추출한다. 2. 추출된 정보를 상세팝업 항목에 바인딩한다. 3. 상세화면에서 각 버튼을 show(), hide()로 설정한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_003 | 프로그램명 | 공모등록 |
| 주요기능 | 공모등록화면 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 공모등록화면을 클릭하여 공모등록 신규팝업을 오픈한다. 2. 공모등록화면에서 정보를 입력 후 저장버튼을 클릭한다. 3. 정보를 db에 입력 후 결과값을 json형식으로 브라우저에 전달한다. 4. Grid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | Ancm | | |
| 관련SQL | ancmSql.ancmList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_004 | 프로그램명 | 공모수정 |
| 주요기능 | 등록된 공모정보를 수정한다. | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록화면에서 수정할 row를 더블클릭한다. 2. 수정 팝업창이 오픈된다. 3. 수정할 정보를 입력 후 수정버튼을 클릭한다. 4. 정보 수정 후 결과값을 json형식으로 브라우저로 보낸다. 5. 목록grid화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | Ancm | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | ancmSql.ancmMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_005 | 프로그램명 | 공모삭제 |
| 주요기능 | 등록된 공모정보를 삭제 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 삭제할 정보를 더블클릭한다. 2. 상세팝업에서 삭제버튼을 클릭한다. 3. 삭제처리 후 결과값을 json형식으로 브라우저로 전송한다. 4. 목록grid를 reload한다. | | |
| 변경테이블 | ancm | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | ancmSql.ancmDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_006 | 프로그램명 | 과제목록 |
| 주요기능 | 과제목록정보 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 1. 등록된 과제정보를 조회하여 List형식으로 반환한다. 2. 반환된 list형식의 데이터를 json형식을 데이터로 변환하여 브라우저로 전달한다. 3. josn형식으로 전달된 데이터를 kendoGrid를 통해 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtList, sbjtListTotalCnt | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_007 | 프로그램명 | 과제삭제 |
| 주요기능 | 등록된 과제정보 삭제 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록화면에서 과제정보를 더블클릭한다. 2. 상세화면에서 삭제버튼을 클릭하여 sbjt\_id를 서버로 전달한다. 3. 등록된 기술료 정보를 조회한다. 4. 등록된 연구개발비 정보를 조회한다. 5. 등록된 연구원과제정보를 조회한다. 6. 등록된 정보가 있으면 사용자에게 등록되어 있는 정보를 전달하여 삭제여부를 묻는다. 7. 기술료 정보 삭제, 연구개발비정보 삭제, 연구원과제정보 삭제, 연구원정보 삭제한다. 8. 마지막으로 과제정보 테이블을 삭제한다. 9. 과제 GRID화면을 RELOAD한다. | | |
| 변경테이블 | SBJT, SBJT\_EXE\_INFO, RECHEX, RECHR, RECHR\_SBJT\_INFO, TFEE, TFEE\_PLAN, TFEE\_PAYM | | |
| 참조테이블 | SBJT, SBJT\_EXE\_INFO, RECHEX, RECHR, RECHR\_SBJT\_INFO, TFEE | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtDel, sbjtExeInfoDel, rechexDel, rechrDel, rechrSbjtInfoDel, tfeePlanDel, tfeePaymDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_008 | 프로그램명 | 과제 엑셀다운로드 |
| 주요기능 | 과제정보 엑셀형식으로 다운로드 | | |
| 화면ID | 해당사항 없음 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제정보 엑셀다운로드 버튼을 누른다. 2. 과제정보에 관련된 테이블등을 조회하여 엑셀출력 서비스를 호출한다. 3. 사용자에게 엑셀형태로 파일을 전송한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, SBJT\_EXE\_INFO, RECHEX, RECHR, RECHR\_SBJT\_INFO | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtExcelExpt | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_009 | 프로그램명 | 과제 상세정보 |
| 주요기능 | 과제 상세정보를 제공한다. | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제목록에서 과제정보를 더블클릭한다. 2. Sbjt\_id key값을 서버로 전달받아 해당 과제테이블에서 조회한다. 3. 조회결과는 List형태로 결과값을 받는다. 4. 결과값으로 받은 List형태의 데이터를 json형태로 변경하여 브라우저로 전송한다. 5. 전달받은 데이터를 각 항목에 입력시킨다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, SBJT\_EXE\_INFO, RECHEX, RECHR, RECHR\_SBJT\_INFO | | |
| 관련SQL | sbjtSql. sbjtInfoSelectOne | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_010 | 프로그램명 | 과제기본정보 수정 |
| 주요기능 | 과제기본정보를 수정한다. | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 변경정보를 입력 후 “수정”버튼을 클릭하여 정보를 서버로 전송한다. 2. 변경될 정보를 db에 update하고 결과값을 json형식으로 보낸다. 3. 사용자에게 “정상적으로 처리되었습니다” 라는 메시지를 전송한다. | | |
| 변경테이블 | Sbjt | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_011 | 프로그램명 | 과제기본정보 삭제 |
| 주요기능 |  | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 기능삭제  (과제 삭제 기능으로 대처) | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_012 | 프로그램명 | 수행기관정보 수정 |
| 주요기능 | 기 입력된 수행기관정보 수정화 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제정보조회 화면에서 수행기관정보 탭을 선택한다. 2. 변경하고자 하는 데이터 입력 후 “수정”버튼을 클릭한다. 3. 수행기관정보 변경 데이터를 서버로 전송 후 db를 update한다. 4. Update 후 결과값을 json형식으로 브라우저에 전송하고 결과값을 json형태로 전송한다. 5. 결과를 alert창으로 알려준다. | | |
| 변경테이블 | SBJT\_EXE\_INFO, ORGN | | |
| 참조테이블 | SBJT | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_013 | 프로그램명 | 수행기관정보 삭제 |
| 주요기능 | 수행기관정보 삭제 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 1. 수행기관정보 탭에서 삭제버튼을 클릭한다. 2. Sbjt\_id, orgn\_id 키 값을 서버로 전송한다. 3. 과제수행정보 테이블에서 해당정보를 삭제한다. 4. 결과값을 json형태로 브라우저로 전송한다. 5. 사용자에게 alert창을 통해 처리 결과 메시지를 전송한다. | | |
| 변경테이블 | SBJT\_EXE\_INFO | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtExeInfoDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_014

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_014 | 프로그램명 | 참여연구원 수정 |
| 주요기능 | 참여연구원정보 수정 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 1. 참여연구원정보 탭을 클릭한다. 2. 변경 정보를 입력 후 “수정”버튼을 클릭한다. 3. 참여기관정보를 db에서 update 한다. 4. 처리결과를 json 형태로 브라우저로 전달한다. 5. 결과 값에 따른 메시지를 전달한다. | | |
| 변경테이블 | RECHR, RECHR\_SBJT\_EXE | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.rechrIns, rechrSbjtExeIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_015

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_015 | 프로그램명 | 참여연구원 삭제 |
| 주요기능 | 과제에 등록된 참여연구원정보 삭제 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 1. 참여연구원조회 화면에서 “삭제”버튼을 클릭한다. 2. SBJT\_ID, ORGN\_ID, RECHR\_ID KEY VALUE를 서버에 전송한다. 3. 해당정보를 삭제 후 결과값을 JSON형태로 브라우저에 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 전송한다. | | |
| 변경테이블 | RECHR, RECHR\_SBJT\_EXE | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.rechrDel, rechrSbjtExeDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_016

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_016 | 프로그램명 | 기관별사업비 수정 |
| 주요기능 | 기관별사업비 수정 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 1. 기관별사업비 탭을 클릭한다. 2. 변경 정보를 입력 후 “수정”버튼을 클릭한다. 3. 기관별사업비정보를 db에 update 한다. 4. 처리결과를 json 형태로 브라우저로 전달한다. 5. 결과 값에 따른 메시지를 전달한다. | | |
| 변경테이블 | SBJT\_EXE\_INFO | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtExeInfoMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_017 | 프로그램명 | 기관별사업비 삭제 |
| 주요기능 | 기관별사업비 삭제 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 1. 기관별사업비 탭 화면에서 “삭제”버튼을 클릭한다. 2. SBJT\_ID, ORGN\_ID KEY VALUE를 서버에 전송한다. 3. 해당정보를 update(사업비를 모두 “0”) 후 결과값을 JSON형태로 브라우저에 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 전송한다. | | |
| 변경테이블 | SBJT\_EXE\_INFO | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.rechexMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_018 | 프로그램명 | 기관별연구비관리 수정 |
| 주요기능 | 기관별연구비관리 수정 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 1. 기관별연구비 탭을 클릭한다. 2. 변경 정보를 입력 후 “수정”버튼을 클릭한다. 3. 기관별사업비정보를 db에 update 한다. 4. 처리결과를 json 형태로 브라우저로 전달한다. 5. 결과 값에 따른 메시지를 전달한다. | | |
| 변경테이블 | rechex | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | sbjtSql.rechexMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_019 | 프로그램명 | 기관별연구비관리 삭제 |
| 주요기능 | 기관별연구비 삭제 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 1. 기관별연구비관리 탭 화면에서 “삭제”버튼을 클릭한다. 2. RECHEX\_ID KEY VALUE를 서버에 전송한다. 3. 해당정보를 update(연구비를 모두 “0”) 후 결과값을 JSON형태로 브라우저에 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 전송한다. | | |
| 변경테이블 | RECHEX | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_020 | 프로그램명 | 과제기본정보 등록 |
| 주요기능 | 과제기본정보 등록 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제기본정보에 정보를 입력한다. 2. 해당 정보를 DB에 전송하고, SBJT에 입력한다. 3. 처리된 결과값을 사용자에게 전송한다. 4. 정상처리가 된 경우 수행기관탭으로 이동한다. | | |
| 변경테이블 | SBJT, COMM\_FILE | | |
| 참조테이블 | COMM\_CD, SCNC\_CD | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtIns, commDrobox | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_021 | 프로그램명 | 수행기관정보 등록 |
| 주요기능 | 수행기관정보 등록 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제등록 후 수행기관정보화면으로 넘어온다. 2. 수행기관정보를 입력한다. 3. 해당 정보를 DB에 전송하고, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO 에 입력한다. 4. 처리된 결과값을 사용자에게 전송한다. 5. 정상처리가 된 경우 탭으로 이동한다. | | |
| 변경테이블 | Orgn, sbjt\_exe\_info | | |
| 참조테이블 | Comm\_cd | | |
| 관련SQL | sbjtSql.orgnIns, sbjtExeInfoIns, commDropbox | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_022 | 프로그램명 | 참여연구원 등록 |
| 주요기능 | 과제 참여연구원정보 등록 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 1. 참여연구원정보를 입력한다. 2. 해당 정보를 DB에 전송하고, rechr\_sbjt\_exe, rechr에 데이터를 입력 후 처리결과값을 json형태로 브라우저로 전달한다. 3. 정상처리가 된 경우 기관별사업비 탭으로 이동한다. | | |
| 변경테이블 | Rechr\_sbjt\_exe, rechr | | |
| 참조테이블 | Comm\_cd | | |
| 관련SQL | rechrSbjtExeIns, rechrIns, commDropbox | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_023 | 프로그램명 | 기관별사업비 등록 |
| 주요기능 | 기관별사업비 등록 | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 1. 등록된 기관을 선택한다. 2. 하단에 사업비를 입력한다. 3. 해당 정보를 DB에 전송하고, SBJT\_EXE\_INFO에 정보를 수정 후 처리결과 값을 json형태로 브라우저로 전달한다. 4. 정상처리가 된 경우 기관별연구비 탭으로 이동한다. | | |
| 변경테이블 | SBJT\_EXE\_INFO | | |
| 참조테이블 | COMM\_CD | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtExeMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RBU\_PG\_024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RBU\_PG\_024 | 프로그램명 | 기관별연구비관리 등록 |
| 주요기능 |  | | |
| 화면ID | RBU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 1. 등록된 기관을 선택한다. 2. 하단에 각 사업비 항목을 선택 후 해당 항목에 관련된 사업비를 입력한다. 3. 해당 정보를 DB에 전송하고, RECHEX 정보를 입력 후 처리결과 값을 json형태로 브라우저로 전달한다. 4. 정상처리가 된 경우 과제기본 탭으로 이동한다. | | |
| 변경테이블 | RECHEX | | |
| 참조테이블 | COMM\_CD | | |
| 관련SQL | sbjtSql.rechexIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RAU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RAU\_PG\_001 | 프로그램명 | 협약서 목록 |
| 주요기능 | 협약서 목록 | | |
| 화면ID | RAU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제기본정보 테이블에 등록되어 있는 정보를 조회하여 List형태로 데이터 결과값을 가져온다. 2. 결과값을 json형태로 변환하여 브라우저로 전달한다. 3. KeondoGrid에 데이터를 바인딩하여 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN,SBJT\_EXE\_INFO, ANCM, COMM\_CD | | |
| 관련SQL | agreSql.agreList, commSql.commDropBox | | |
| 참조파일 |  | | |

## RAU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RAU\_PG\_002 | 프로그램명 | 협약서등록 |
| 주요기능 | 협약서 등록 | | |
| 화면ID | RAU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 협약서등록 버튼을 클릭한다. 2. 등록 팝업이 열리면 협약여부, 협약일자를 등록한다. 3. 협약서 파일을 등록한다. 4. 저장을 누르면 해당정보를 db에 update 하고 결과값을 json형태로 브라우저로 전송한다. 5. 목록 grid 화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | Sbjt, comm\_file | | |
| 참조테이블 | Comm\_cd | | |
| 관련SQL | agreSql.agreIns, agreCount, comm\_fileIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RAU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RAU\_PG\_003 | 프로그램명 | 협약서삭제 |
| 주요기능 |  | | |
| 화면ID | RAU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 1. 협약서 목록에서 삭제항목을 더블클릭한다. 2. 협약일자와 파일등을 삭제처리 후 “수정”버튼을 클릭한다. 3. Sbjt\_id값을 서버로 전달하여 sbjt정보를 업데이트 하고, comm\_file 테이블의 sbjt\_id를 참조하고 있는 파일을 삭제한다. 4. 처리 결과값을 json형태로 브라우저에 전달한다. 5. 협약서 목록 grid를 reload 한다. | | |
| 변경테이블 | Comm\_file, sbjt | | |
| 참조테이블 | Comm\_cd | | |
| 관련SQL | Comm\_fileDel, agreMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RAU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RAU\_PG\_004 | 프로그램명 | 협약서수정 |
| 주요기능 | 협약서수정 | | |
| 화면ID | RAU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 협약서 목록에서 수정항목을 더블클릭한다. 2. 협약일자와 파일등을 정보를 수정후 “수정”버튼을 클릭한다. 3. Sbjt\_id값을 서버로 전달하여 sbjt정보를 업데이트 하고, comm\_file 테이블의 sbjt\_id를 참조하고 있는 파일을 삭제/수정한다. 4. 처리 결과값을 json형태로 브라우저에 전달한다. 5. 협약서 목록 grid를 reload 한다. | | |
| 변경테이블 | Comm\_file, sbjt | | |
| 참조테이블 | Comm\_cd | | |
| 관련SQL | Comm\_fileDel, agreMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_001 | 프로그램명 | 평가정보목록 |
| 주요기능 | 평가정보 목록 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제테이블과 평가위원테이블을 조인하여 등록된 정보를 List형태로 불러온다. 2. List데이터를 json형식을 변형하여 브라우저로 전달 3. KendoGrid에 데이터를 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | Sbjt, orgn, sbjt\_exe\_info,ancm, ecmsn, comm\_cd | | |
| 관련SQL | ecmsSql.ecmsnList | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_002 | 프로그램명 | 평가정보 상세 |
| 주요기능 | 평가정보 상세 팝업 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 과제정보를 더블클릭한다. 2. 팝업창이 오픈되고, SBJT\_ID 기준으로 평가위원테이블에서 정보를 불러온다. 3. LIST 타입의 데이터를 JSON형식으로 변경하여 브라우저에 전송한다. 4. 각 항목에 맞게 데이터를 바인딩한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | Sbjt, orgn, sbjt\_exe\_info,ancm, ecmsn, comm\_cd | | |
| 관련SQL | ecmsSql.ecmsnSel, sbjtSql.sbjtInfoSelectOne | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_003 | 프로그램명 | 평가정보 수정 |
| 주요기능 | 평가정보 수정 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 과제정보를 더블크릭한다. 2. 팝업창이 오픈되고, SBJT\_ID 기준으로 평가위원테이블에서 정보를 불러온다. 3. LIST 타입의 데이터를 JSON형식으로 변경하여 브라우저에 전송한다. 4. 각 항목에 맞게 데이터를 바인딩한다. 5. 불러온 정보에서 변경하고자 하는 정보를 입력 후 “수정”버튼을 클릭한다. 6. 변경데이터를 서버에 전송하고 평가위원테이블을 입력/수정 후 처리 결과를 json 타입으로 브라운저로 전송한다. 7. 목록 화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | ecmsn | | |
| 참조테이블 | Sbjt, orgn, sbjt\_exe\_info,ancm, ecmsn, comm\_cd | | |
| 관련SQL | ecmsSql.ecmsnSel, ecmsSql.ecmsnIns, ecmsSql.encmsDel, sbjtSql.sbjtInfoSelectOne | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_004 | 프로그램명 | 평가정보 등록 |
| 주요기능 | 평가정보 등록 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 과제정보를 더블크릭한다. 2. 팝업창이 오픈되고, SBJT\_ID 기준으로 평가위원테이블에서 정보를 불러온다. 3. 만약 평가위원정보에 평가정보가 없는 경우 신규등록창을 오픈한다. 4. 각 항목에 데이터를 입력 후 “저장”버튼을 클릭한다. 5. 입력된 데이터를 서버에 전송하고 평가위원테이블을 입력후 처리 결과를 json 타입으로 브라운저로 전송한다. 6. 목록 화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | ECMSN | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO,ANCM, ECMSN, COMM\_CD | | |
| 관련SQL | ecmsSql.ecmsnSel, ecmsSql.ecmsnIns, sbjtSql.sbjtInfoSelectOne | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_005 | 프로그램명 | 평가정보 삭제 |
| 주요기능 | 평가정보 삭제 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 1. 평가정보 상세 팝업창에서 삭제버튼을 클릭한다. 2. 삭제 기준이 되는 평가정보ID를 서버로 전송한다. 3. ECMSN\_ID 기준으로 데이터를 삭제 처리 후 처리 결과를 JSON 타입으로 브라우저로 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 사용자에게 전달한다. | | |
| 변경테이블 | ECMSN | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | ecmsnSql.ecmsnDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_007 | 프로그램명 | 보고서목록 |
| 주요기능 | 보고서 목록 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제테이블과 보고서테이블을 조인하여 등록된 정보를 List형태로 불러온다. 2. List데이터를 json형식을 변형하여 브라우저로 전달 3. KendoGrid에 데이터를 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO,ANCM, ECMSN, COMM\_CD | | |
| 관련SQL | rptSql.rptList, commDropBox | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_008 | 프로그램명 | 보고서 상세 |
| 주요기능 | 보고서 상세 팝업 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 과제정보를 더블클릭한다. 2. 팝업창이 오픈되고, SBJT\_ID 기준으로 보고서테이블에서 정보를 불러온다. 3. LIST 타입의 데이터를 JSON형식으로 변경하여 브라우저에 전송한다. 4. 각 항목에 맞게 데이터를 바인딩한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO,ANCM, RPT, COMM\_CD, COMM\_FILE | | |
| 관련SQL | rptSql.rptInfo, sbjtSql.sbjtInfoSelectOne | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_009 | 프로그램명 | 보고서 수정 |
| 주요기능 |  | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_009 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 과제정보를 더블크릭한다. 2. 팝업창이 오픈되고, SBJT\_ID 기준으로 보고서테이블에서 정보를 불러온다. 3. LIST 타입의 데이터를 JSON형식으로 변경하여 브라우저에 전송한다. 4. 각 항목에 맞게 데이터를 바인딩한다. 5. 불러온 정보에서 변경하고자 하는 정보를 입력 후 “수정”버튼을 클릭한다. 6. 변경데이터를 서버에 전송하고 보고서테이블을 입력/수정 후 처리 결과를 json 타입으로 브라운저로 전송한다. 7. 목록 화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | RPT, COMM\_CD, COMM\_FILE | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO,ANCM, RPT, COMM\_CD, COMM\_FILE | | |
| 관련SQL | rptSql.rptInfo,rptSql.rptIns sbjtSql.sbjtInfoSelectOne, comm\_fileDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_010 | 프로그램명 | 보고서 등록 |
| 주요기능 | 보고서 등록 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_010 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록에서 과제정보를 더블크릭한다. 2. 팝업창이 오픈되고, SBJT\_ID 기준으로 보고서테이블에서 정보를 불러온다. 3. 만약 보고서정보에 보고서정보가 없는 경우 신규등록창을 오픈한다. 4. 각 항목에 데이터를 입력 후 “저장”버튼을 클릭한다. 5. 입력된 데이터를 서버에 전송하고 평가위원테이블을 입력후 처리 결과를 json 타입으로 브라운저로 전송한다. 6. 목록 화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | RPT, COMM\_CD, COMM\_FILE | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, SBJT\_EXE\_INFO,ANCM, RPT, COMM\_CD, COMM\_FILE | | |
| 관련SQL | rptSql.rptInfo,rptSql.rptIns sbjtSql.sbjtInfoSelectOne, comm\_fileDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_011 | 프로그램명 | 보고서 삭제 |
| 주요기능 | 보고서 삭제 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_011 | | |
| 처리 로직 | 1. 보고서 상세 팝업창에서 삭제버튼을 클릭한다. 2. 삭제 기준이 되는 평가정보ID를 서버로 전송한다. 3. RPT\_ID 기준으로 데이터를 삭제 처리 후 처리 결과를 JSON 타입으로 브라우저로 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 사용자에게 전달한다. | | |
| 변경테이블 | RPT, COMM\_FILE | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL | rptSql.rptDel, commfileDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RRU\_PG\_012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RRU\_PG\_012 | 프로그램명 | 보고서 엑셀출력 |
| 주요기능 | 보고서 엑셀출력 | | |
| 화면ID | RRU\_UI\_012 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록화면에서 엑셀다운로드 버튼을 클릭한다. 2. 해당 그리드에 있는 목록정보를 엑셀형식으로 다운로드 받는다. (Kendo grid excel export function) | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_001 | 프로그램명 | 기술료납부계획 목록 |
| 주요기능 | 기술료납부계획 목록 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제기본정보 테이블과 기술료납부계획 테이블을 조인하여 해당 정보를 List형태로 불러온다. 2. List 타입의 데이터를 JSON형식을 변형하여 브라우저로 전달한다. 3. JSON데이터를 KENDO GRID에 바인딩하여 목록정보를 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, SBJT\_EXE\_INFO, ORGN, ANCM, TFEE, TFEE\_PLAN | | |
| 관련SQL | atfeSql.tfeePlanList, tfeePlanTotalCount | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_002 | 프로그램명 | 기술료납부계획 상세 |
| 주요기능 | 기술료납부계획 상세 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제목록에서 더블클릭하여 sbjt\_id 기준으로 기술료납부계획테이블에서 정보를 Map형식으로 가져온다. 2. Map 타입의 데이터를 Json타입으로 변경하여 브라우저에 전송한다. 3. 각 항목에 맞게 데이터를 바인딩한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, TFEE, TFEE\_PLAN | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtInfoSelectOne, aftrSql.tfeeView, tfeePlanView | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_003 | 프로그램명 | 기술료납부계획 수정 |
| 주요기능 | 기술료납부계획 수정 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 변경데이터를 입력하거나 삭제한다. 2. “수정”버튼을 눌러 변경된 데이터를 서버로 전송한다. 3. 처리결과를 json 타입으로 반환하여 브라우저로 전송한다. 4. 처리결과를 메시지로 출력하고, 목록을 reload 한다. | | |
| 변경테이블 | TFEE, TFEE\_PLAN | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN,ANCM | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtInfoSelectOne, aftrSql.tfeeMdfy, tfeePlanMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_004 | 프로그램명 | 기술료납부계획 삭제 |
| 주요기능 | 기술료납부계획 삭제 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 삭제버튼을 클릭한다. 2. SBJT\_ID, ORGN\_ID, TFEE\_ID를 기준으로 정보를 삭제한다. 3. 처리 결과를 json형식으로 반환하여 브라우저로 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 전송하고, 목록화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | TFEE, TFEE\_PLAN | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | aftrSql.tfeeDel, tfeePlanDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_005 | 프로그램명 | 기술료납부계획 등록 |
| 주요기능 | 기술료납부계획 등록 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 1. “신규등록” 버튼을 클릭한다. 2. 각 항목에 맞는 데이터를 입력 후 “저장”버튼을 클릭한다. 3. 데이터를 서버로 전송하고 처리 결과값을 json 타입으로 반환하여 브라우저로 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 알리고 목록화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | TFEE, TFEE\_PLAN | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | aftrSql.tfeeIns, tfeePlanIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_006 | 프로그램명 | 기술료납부계획 엑셀출력 |
| 주요기능 | 기술료납부계획 엑셀출력 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록화면에서 “엑셀다운로드” 버튼을 클릭한다. 2. 해당 그리드에 있는 목록정보를 엑셀형식으로 다운로드 받는다. (Kendo grid excel export function) | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_007 | 프로그램명 | 기술료납부현황 목록 |
| 주요기능 | 기술료납부현황 목록 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제기본정보 테이블과 기술료납부 테이블을 조인하여 해당 정보를 List형태로 불러온다. 2. List 타입의 데이터를 JSON형식을 변형하여 브라우저로 전달한다. 3. JSON데이터를 KENDO GRID에 바인딩하여 목록정보를 출력한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, SBJT\_EXE\_INFO, ORGN, ANCM, TFEE, TFEE\_PAYM | | |
| 관련SQL | atfeSql.tfeePaymList, tfeePaymTotalCount | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_008 | 프로그램명 | 기술료납부현황 상세 |
| 주요기능 | 기술료납부현황 상세 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 1. 과제목록에서 더블클릭하여 sbjt\_id 기준으로 기술료납부계획테이블에서 정보를 Map형식으로 가져온다. 2. Map 타입의 데이터를 Json타입으로 변경하여 브라우저에 전송한다. 3. 각 항목에 맞게 데이터를 바인딩한다. | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN, TFEE, TFEE\_PAYM | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtInfoSelectOne, aftrSql.tfeeView, tfeePaymView | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_009 | 프로그램명 | 기술료납부현황 수정 |
| 주요기능 | 기술료납부현황 수정 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_009 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 변경데이터를 입력하거나 삭제한다. 2. “수정”버튼을 눌러 변경된 데이터를 서버로 전송한다. 3. 처리결과를 json 타입으로 반환하여 브라우저로 전송한다. 4. 처리결과를 메시지로 출력하고, 목록을 reload 한다. | | |
| 변경테이블 | TFEE, TFEE\_PAYM | | |
| 참조테이블 | SBJT, ORGN,ANCM | | |
| 관련SQL | sbjtSql.sbjtInfoSelectOne, aftrSql.tfeeMdfy, tfeePaymMdfy | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_010 | 프로그램명 | 기술료납부현황 삭제 |
| 주요기능 | 기술료납부현황 삭제 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_010 | | |
| 처리 로직 | 1. 상세화면에서 삭제버튼을 클릭한다. 2. SBJT\_ID, ORGN\_ID, TFEE\_ID를 기준으로 정보를 삭제한다. 3. 처리 결과를 json형식으로 반환하여 브라우저로 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 전송하고, 목록화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | TFEE, TFEE\_PAYM | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | aftrSql.tfeeDel, tfeePaymDel | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_011 | 프로그램명 | 기술료납부현황 등록 |
| 주요기능 | 기술료납부현황 등록 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_011 | | |
| 처리 로직 | 1. “신규등록” 버튼을 클릭한다. 2. 각 항목에 맞는 데이터를 입력 후 “저장”버튼을 클릭한다. 3. 데이터를 서버로 전송하고 처리 결과값을 json 타입으로 반환하여 브라우저로 전송한다. 4. 처리 결과를 메시지로 알리고 목록화면을 reload한다. | | |
| 변경테이블 | TFEE, TFEE\_PAYM | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | aftrSql.tfeeIns, tfeePaymIns | | |
| 참조파일 |  | | |

## RTU\_PG\_012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RTU\_PG\_012 | 프로그램명 | 기술료납부현황 엑셀출력 |
| 주요기능 | 기술료납부현황 엑셀출력 | | |
| 화면ID | RTU\_UI\_012 | | |
| 처리 로직 | 1. 목록화면에서 “엑셀다운로드” 버튼을 클릭한다. 2. 해당 그리드에 있는 목록정보를 엑셀형식으로 다운로드 받는다. (Kendo grid excel export function) | | |
| 변경테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 참조테이블 | 해당사항 없음 | | |
| 관련SQL | 해당사항 없음 | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_001 | 프로그램명 | 논문정보 목록 |
| 주요기능 | 논문정보 목록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_002 | 프로그램명 | 논문정보 수정 |
| 주요기능 | 논문정보 수정 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_003 | 프로그램명 | 논문정보 삭제 |
| 주요기능 | 논문정보 삭제 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_004 | 프로그램명 | 논문정보 등록 |
| 주요기능 | 논문정보 등록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_005 | 프로그램명 | 학술정보 목록 |
| 주요기능 | 학술정보 목록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_006 | 프로그램명 | 학술정보 수정 |
| 주요기능 | 학술정보 수정 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_007 | 프로그램명 | 학술정보 삭제 |
| 주요기능 | 학술정보 삭제 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_007 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_008 | 프로그램명 | 학술정보 등록 |
| 주요기능 | 학술정보 등록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_008 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_009 | 프로그램명 | 특허정보 목록 |
| 주요기능 | 특허정보 목록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_009 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_010 | 프로그램명 | 특허정보 수정 |
| 주요기능 | 특허정보 수정 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_010 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_011 | 프로그램명 | 특허정보 삭제 |
| 주요기능 | 특허정보 삭제 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_011 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_012 | 프로그램명 | 특허정보 등록 |
| 주요기능 | 특허정보 등록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_012 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_013

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_013 | 프로그램명 | 사업화정보 목록 |
| 주요기능 | 사업화정보 목록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_013 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_014

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_014 | 프로그램명 | 사업화정보 수정 |
| 주요기능 | 사업화정보 수정 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_014 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_015

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_015 | 프로그램명 | 사업화정보 삭제 |
| 주요기능 | 사업화정보 삭제 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_015 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## RFU\_PG\_016

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | RFU\_PG\_016 | 프로그램명 | 사업화정보 등록 |
| 주요기능 | 사업화정보 등록 | | |
| 화면ID | RFU\_UI\_016 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## REU\_PG\_001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | REU\_PG\_001 | 프로그램명 | 평가위원현황 |
| 주요기능 | 평가위원현황 | | |
| 화면ID | REU\_UI\_001 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## REU\_PG\_002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | REU\_PG\_002 | 프로그램명 | 사업선정현황 |
| 주요기능 | 사업선정현황 | | |
| 화면ID | REU\_UI\_002 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## REU\_PG\_003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | REU\_PG\_003 | 프로그램명 | 기관별지원금현황 |
| 주요기능 | 기관별지원금현황 | | |
| 화면ID | REU\_UI\_003 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## REU\_PG\_004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | REU\_PG\_004 | 프로그램명 | 연도별 연구수당 현황 |
| 주요기능 | 연도별 연구수당 현황 | | |
| 화면ID | REU\_UI\_004 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## REU\_PG\_005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | REU\_PG\_005 | 프로그램명 | 과제별 성과현황 |
| 주요기능 | 과제별 성과현황 | | |
| 화면ID | REU\_UI\_005 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |

## REU\_PG\_006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로그램ID | REU\_PG\_006 | 프로그램명 | 성과정보 엑셀 다운로드 |
| 주요기능 | 성과정보 엑셀 다운로드 | | |
| 화면ID | REU\_UI\_006 | | |
| 처리 로직 | 협의중 | | |
| 변경테이블 |  | | |
| 참조테이블 |  | | |
| 관련SQL |  | | |
| 참조파일 |  | | |