

# 교재원고 보완 집필 보고서

|                    |              |             |           |                              |      |     |
|--------------------|--------------|-------------|-----------|------------------------------|------|-----|
| □ 교육과정             | 2018년 신규양성교육 |             |           |                              |      |     |
| □ 교육분야             | 전동차일반        |             |           |                              |      |     |
| □ 교과목명             | 전동차일반        |             |           |                              |      |     |
| <b>◀ 집 필 현 황 ▶</b> |              |             |           |                              |      |     |
| 집 필 자              |              |             | 강의시간      | 원고매수                         |      | 비 고 |
| 소 속                | 직 급          | 성 명         |           | 배정면수                         | 집필면수 |     |
| 인재개발원              | 3            | 방성해         | 3 H       |                              |      |     |
| <b>◀ 참 고 문 헌 ▶</b> |              |             |           |                              |      |     |
| 연번                 | 문 헌 명        | 출판사 또는 출판처  |           | 집 필 자                        | 발행년도 |     |
| 1                  |              |             |           |                              |      |     |
| 2                  |              |             |           |                              |      |     |
| <b>◀ 집 필 내 역 ▶</b> |              |             |           |                              |      |     |
| 기 존 교 재            |              | 보 완 원 고     |           | 보 완 사 유                      | 비고   |     |
| 내 용                | 해당쪽(p)       | 내 용         | 해당쪽(p)    |                              |      |     |
| 보유차량수량             | p11,12,13    | 보유차량수량      | p11,12,13 | 보유 차량수량 변경으로 정정(2018.10기준으로) |      |     |
| 년도별도입보유량           | p14          | 년도별도입보유량    | 삭제        | 보유량 중복으로 삭제                  |      |     |
| 운전실기기              | p19          | 운전실기기       | p18       | 사진변경                         |      |     |
| 보조전원장치(SIV)        | p24          | 보조전원장치(SIV) | p23       | 사진변경                         |      |     |
| 주공기압축기(CM)         | p25          | 주공기압축기(CM)  | p24       | 사진변경                         |      |     |
| 제동장치               | p26          | 제동장치        | p25,26    | 사진변경 및 페이지추가                 |      |     |
| 대차                 | p27          | 대차          | p27,28    | 사진변경 및 페이지추가                 |      |     |
| 연결기                | p29          | 연결기(완충장치)   | p30,31,32 | 보충설명 페이지 추가                  |      |     |
| 냉방/난방              | p30          | 냉방/난방       | p33,34    | 보충설명 페이지 추가                  |      |     |
|                    |              |             |           |                              |      |     |
|                    |              |             |           |                              |      |     |

2018. 10. 24.

집필자 : 방 성 해

# 교재원고 보완 집필 보고서

|                    |              |                  |            |                        |      |     |
|--------------------|--------------|------------------|------------|------------------------|------|-----|
| □ 교육과정             | 2018년 신규양성교육 |                  |            |                        |      |     |
| □ 교육분야             | 기계일반         |                  |            |                        |      |     |
| □·교과목명             | 기계일반         |                  |            |                        |      |     |
| <b>◀ 집 필 현 황 ▶</b> |              |                  |            |                        |      |     |
| 집 필 자              |              |                  | 강의시간       | 원고매수                   |      | 비 고 |
| 소 속                | 직 급          | 성 명              |            | 배정면수                   | 집필면수 |     |
| 인재개발원              | 3            | 장환식              | 3 H        |                        |      |     |
| <b>◀ 참 고 문 헌 ▶</b> |              |                  |            |                        |      |     |
| 연번                 | 문 헌 명        | 출판사 또는 출판처       |            | 집 필 자                  | 발행년도 |     |
| 1                  |              |                  |            |                        |      |     |
| 2                  |              |                  |            |                        |      |     |
| 3                  |              |                  |            |                        |      |     |
| 4                  |              |                  |            |                        |      |     |
| <b>◀ 집 필 내 역 ▶</b> |              |                  |            |                        |      |     |
| 기 존 교 재            |              | 보 완 원 고          |            | 보 완 사 유                | 비 고  |     |
| 내 용                | 해당쪽(p)       | 내 용              | 해당쪽(p)     |                        |      |     |
| 숫자, 명칭, 관련 사진      | p.2,         | 숫자, 명칭, 관련 사진 수정 | p.2, 68~78 | 제6장 기계설비 빅데이터 분석시스템 추가 |      |     |
|                    |              |                  |            |                        |      |     |
|                    |              |                  |            |                        |      |     |
|                    |              |                  |            |                        |      |     |
|                    |              |                  |            |                        |      |     |

2018. 10. 29.

집필자 : 장 환 식