		SQL 100제 + 자격증	완성 온라인 완주반		
주차	섹션명	클립명	시간	일자 별	총 시간
	생각대로 SQL - basic	01. SQL 완주반 개요	15:00:0	0 2021. 2. 1.월	
	생각대로 SQL - basic	02. About SQL	15:00:0	0 2021. 2. 1.월	
	생각대로 SQL - basic	03. 관계형 모델과 SQL	15:00:0	0 2021. 2. 1.월	
	생각대로 SQL - basic	04. 실습 환경 소개	15:00:0	0 2021. 2. 1.월	
	생각대로 SQL - basic	05. 데이터 조회와 필터링 - 01. SELECT 문	11:27:0	0 2021. 2. 2.화	
	생각대로 SQL - basic	06. 데이터 조회와 필터링 - 02. ORDER BY 문	9:03:0	0 2021. 2. 2.화	
	생각대로 SQL - basic	07. 데이터 조회와 필터링 - 03. SELECT DISTINCT 문	13:05:0	0 2021. 2. 2.화	
	생각대로 SQL - basic	08. 데이터 조회와 필터링 - 04. WHERE 절	7:04:0	2021. 2. 2.화	
1	생각대로 SQL - basic	생각대로 SQL - 1	40:00:0	0 2021. 2. 3.수	
1	생각대로 SQL - basic	09. 데이터 조회와 필터링 - 05. LIMIT 절	8:44:0	2021. 2. 3.수	
	생각대로 SQL - basic	10. 데이터 조회와 필터링 - 06. FETCH 절	9:06:0	2021. 2. 3.수	
	생각대로 SQL - basic	11. 데이터 조회와 필터링 - 07. IN 연산자	16:21:0	0 2021. 2. 4.목	
	생각대로 SQL - basic	12. 데이터 조회와 필터링 - 08. BETWEEN 연산자	10:00:0	0 2021. 2. 4.목	
	생각대로 SQL - basic	13. 데이터 조회와 필터링 - 09. LIKE 연산자	6:45:0) 2021. 2. 4.목	
	생각대로 SQL - basic	14. 데이터 조회와 필터링 - 10. IS NULL 연산자	6:24:0	0 2021. 2. 4.목	
	생각대로 SQL - basic	15. 데이터 조회와 필터링 - 11. 실습 문제 - 1	7:41:0	0 2021. 2. 4.목	
	생각대로 SQL - basic	16. 데이터 조회와 필터링 - 12. 실습 문제 - 2	6:43:0	2021. 2. 5.금	
	생각대로 SQL - basic	생각대로 SQL - 2	45:00:0	0 2021. 2. 5.금	4:17:23
	생각대로 SQL - basic	17 . 조인과 집계 데이터 - 01 . 조인이란	12:50:0	0 2021. 2. 8.월	
	생각대로 SQL - basic	18. 조인과 집계 데이터 - 02. INNER조인	14:11:0	0 2021. 2. 8.월	
	생각대로 SQL - basic	19. 조인과 집계 데이터 - 03. OUTER조인	11:51:0	0 2021. 2. 8.월	
	생각대로 SQL - basic	20. 조인과 집계 데이터 - 04. SELF조인	14:45:0	0 2021. 2. 8.월	
	생각대로 SQL - basic	21. 조인과 집계 데이터 - 05. FULL OUTER조인	12:48:0	0 2021. 2. 8.월	
	생각대로 SQL - basic	22. 조인과 집계 데이터 - 06. CROSS 조인	8:36:0) 2021. 2. 8.월	
	생각대로 SQL - basic	23. 조인과 집계 데이터 - 07. NATURAL 조인	12:29:0	0 2021. 2. 9.화	
2	생각대로 SQL - basic	생각대로 SQL - 3	65:00:0	0 2021. 2. 9.화	
2	생각대로 SQL - basic	24. 조인과 집계 데이터 - 08. Group BY절	15:06:0	0 2021. 2. 10.수	
	생각대로 SQL - basic	25. 조인과 집계 데이터 - 09. Having절	9:01:0	2021. 2. 10.수	
	생각대로 SQL - basic	생각대로 SQL - 4	50:00:0	0 2021. 2. 11.목	
	생각대로 SQL - basic	36. 집합 연산자와 서브커리 - 01. Union연산	8:21:0	2021. 2. 11.목	
	생각대로 SQL - basic	37. 집합 연산자와 서브커리 - 02. UnionAll연산	7:42:0	2021. 2. 11.목	
	생각대로 SQL - basic	38. 집합 연산자와 서브커리 - 03. INTERSECT 연산	8:25:0	2021. 2. 12.금	
	생각대로 SQL - basic	39. 집합 연산자와 서브커리 - 04. EXCEPT 연산	12:47:(0 2021. 2. 12.금	
	생각대로 SQL - basic	생각대로 SQL - 5	30:00:0	0 2021. 2. 12.금	4:53:52
	생각대로 SQL - basic	40. 집합 연산자와 서브커리 - 05. 서브쿼리란	12:46:0	0 2021. 2. 15.월	

	=					
3	생각대로 SQL - basic	41. 집합 연산자와 서브커리 - 06. ANY연산자		8:44:00	2021. 2. 15.월	
	생각대로 SQL - basic	42. 집합 연산자와 서브커리 - 07. ALL연산자		5:13:00	2021. 2. 15.월	
	생각대로 SQL - basic	43. 집합 연산자와 서브커리 - 08. EXISTS연산자		8:27:00	2021. 2. 15.월	
	생각대로 SQL - basic	44. 집합 연산자와 서브커리 - 09. 실습문제 - 1		7:23:00	2021. 2. 15.월	
	생각대로 SQL - basic	45. 집합 연산자와 서브커리 - 10. 실습문제 - 2		7:11:00	2021. 2. 15.월	
	생각대로 SQL - basic	생각대로 SQL - 6		30:00:00	2021. 2. 16.화	
	생각대로 SQL - advanced	26. 조인과 집계 데이터 - 10. Grouping Set절		13:23:00	2021. 2. 16.화	
	생각대로 SQL - advanced	27. 조인과 집계 데이터 - 11. Roll up 절		9:46:00	2021. 2. 16.화	
	생각대로 SQL - advanced	28. 조인과 집계 데이터 - 12. Cube절		6:54:00	2021. 2. 16.화	
	생각대로 SQL - advanced	생각대로 SQL - 7		21:00:00	2021. 2. 17.수	
	생각대로 SQL - advanced	29. 조인과 집계 데이터 - 13. 분석함수란		10:18:00	2021. 2. 17.수	
	생각대로 SQL - advanced	30. 조인과 집계 데이터 - 14. AVG함수		12:55:00	2021. 2. 17.수	
	생각대로 SQL - advanced	31. 조인과 집계 데이터 - 15. ROW_NUMBER, RANK, DE	:NSE_RANK 함수	8:05:00	2021. 2. 17.수	
	생각대로 SQL - advanced	32. 조인과 집계 데이터 - 16. FIRST_VALUE, LAST_VAL	JE 함수	8:46:00	2021. 2. 17.수	
	생각대로 SQL - advanced	33. 조인과 집계 데이터 - 17. LAG, LEAD 함수		11:34:00	2021. 2. 18.목	
	생각대로 SQL - advanced	34. 조인과 집계 데이터 - 18. 실습 문제 - 1		9:43:00	2021. 2. 18.목	
	생각대로 SQL - advanced	35. 조인과 집계 데이터 - 19. 실습 문제 - 2		12:21:00	2021. 2. 18.목	
	생각대로 SQL - advanced	생각대로 SQL - 8		45:00:00	2021. 2. 18.목	
	생각대로 SQL - advanced	84. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 05. WITH문의 활용		5:22:00	2021. 2. 19.금	
	생각대로 SQL - advanced 생각대로 SQL - advanced	84. 조건 연산자, WITH문, 트랜잭션 - 05. WITH문의 활용 생각대로 SQL - 9		5:22:00 35:00:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 19.금	4:49:51
			1-1. 데이터 모델의 이해			4:49:51
	생각대로 SQL - advanced	생각대로 SQL - 9		35:00:00	2021. 2. 19.금	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute)	35:00:00 20:22:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship)	35:00:00 20:22:00 8:03:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship)	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화	4:49:51
	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델링의 이해	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능 2-4. 대량 데이터에 따른 성능	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 24.수 2021. 2. 24.수	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00 15:17:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델리의 이해 2. 데이터 모델과 성능	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능 2-4. 대량 데이터에 따른 성능 2-5. 데이터베이스 구조와 성능 2-6. 분산 데이터베이스와 성능	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 24.수 2021. 2. 24.수	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델리의 이해 2. 데이터 모델과 성능	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능 2-4. 대량 데이터에 따른 성능 2-5. 데이터베이스 구조와 성능 2-6. 분산 데이터베이스와 성능 2-7.연습문제	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00 15:17:00 9:01:00 5:30:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 23.화 2021. 2. 24.수 2021. 2. 24.수	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능 2-4. 대량 데이터에 따른 성능 2-5. 데이터베이스 구조와 성능 2-6. 분산 데이터베이스와 성능 2-7.연습문제 주요개념 Wrap up - 2	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00 15:17:00 9:01:00 5:30:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 24.수	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델과 성능 3. SQL 기본	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능 2-4. 대량 데이터에 따른 성능 2-5. 데이터베이스 구조와 성능 2-6. 분산 데이터베이스와 성능 2-7.연습문제 주요개념 Wrap up - 2 3-1. 관계형 데이터베이스 개요	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00 15:17:00 9:01:00 5:30:00 30:00:00 16:42:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 24.수 2021. 2. 25.목 2021. 2. 25.목	4:49:51
4	생각대로 SQL - advanced SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD SQLD	생각대로 SQL - 9 1. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델링의 이해 2. 데이터 모델과 성능 2. 데이터 모델과 성능	1-1. 데이터 모델의 이해 1-2. 엔터티(Entity) 1-3. 속성(Attribute) 1-4. 관계(Relationship) 1-5. 식별자 1-6. 연습문제 주요개념 Wrap up - 1 2-1. 성능 데이터 모델링의 개요 2-2. 정규화와 성능 2-3. 반정규화와 성능 2-4. 대량 데이터에 따른 성능 2-5. 데이터베이스 구조와 성능 2-6. 분산 데이터베이스와 성능 2-7.연습문제 주요개념 Wrap up - 2	35:00:00 20:22:00 8:03:00 9:10:00 9:05:00 18:05:00 7:42:00 30:00:00 3:19:00 21:17:00 8:04:00 13:02:00 15:17:00 9:01:00 5:30:00	2021. 2. 19.금 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 22.월 2021. 2. 23.화 2021. 2. 24.수	4:49:51

		T		1 1	_	
	SQLD	3. SQL 기본	3-4. TCL(TRANSACTION CONTROL LANGUAGE)	13:02:00	2021. 2. 26.금	
	SQLD	3. SQL 기본	3-5. WHERE 절	18:06:00	2021. 2. 26.금	4:34:16
5	SQLD	3. SQL 기본	3-6. 함수(FUNCTION)	13:48:00	2021. 3. 1.월	
	SQLD	3. SQL 기본	3-7. GROUP BY, HAVING 절	11:09:00	2021. 3. 1.월	
	SQLD	3. SQL 기본	3-8. ORDER BY 절	7:18:00	2021. 3. 1.월	
	SQLD	3. SQL 기본	3-9. 조인(JOIN)	2:34:00	2021. 3. 1.월	
	SQLD	3. SQL 기본	3-10. 연습문제	13:13:00	2021. 3. 1.월	
	SQLD	3. SQL 기본	주요개념 Wrap up - 3	30:00:00	2021. 3. 2.화	
	SQLD	4. SQL 활용	4-1. 표준 조인(STANDARD JOIN)	14:15:00	2021. 3. 2.화	
	SQLD	4. SQL 활용	4-2. 집합 연산자(SET OPERATOR)	5:57:00	2021. 3. 2.화	
	SQLD	4. SQL 활용	4-3. 계층형 질의와 셀프 조인	9:50:00	2021. 3. 2.화	
	SQLD	4. SQL 활용	4-4. 서브쿼리	17:42:00	2021. 3. 3.수	
	SQLD	4. SQL 활용	4-5. 그룹 함수(GROUP FUNCTION)	12:13:00	2021. 3. 3.수	
	SQLD	4. SQL 활용	4-6. 윈도우 함수(WINDOW FUNCTION)	13:47:00	2021. 3. 3.수	
	SQLD	4. SQL 활용	4-7. DCL(DATA CONTROL LANGUAGE)	11:15:00	2021. 3. 3.수	
	SQLD	4. SQL 활용	4-8. 절차형 SQL	20:46:00	2021. 3. 3.수	
	SQLD	4. SQL 활용	4-9. 연습문제	19:26:00	2021. 3. 4.목	
	SQLD	4. SQL 활용	주요개념 Wrap up - 4	30:00:00	2021. 3. 4.목	
	SQLD	5. 최적화 기본 원리	5-1. 옵티마이저와 실행계획	5:39:00	2021. 3. 4.목	
	SQLD	5. 최적화 기본 원리	5-2. 인덱스 기본	12:43:00	2021. 3. 5.금	
	SQLD	5. 최적화 기본 원리	5-3. 조인 수행 원리	8:21:00	2021. 3. 5.금	
	SQLD	5. 최적화 기본 원리	5-4. 연습문제	11:12:00	2021. 3. 5.금	
	SQLD	5. 최적화 기본 원리	주요개념 Wrap up - 5	30:00:00	2021. 3. 5.금	5:01:08

^{***} 참고) 생각대로 SQL - 6 / 7 / 8 / 9 와 주요개념 Wrap up - 1 / 2 / 3 / 4 / 5 는 설날 전에 오픈됩니다.