

학급별 출석 수업 연간지도계획

1) 초등기본반

수업일		수업주제			강사명	시간
월	일	주차	대주제	소주제		
3	20	1주	개강식(1)/특강(2)	리더십/인성	초청강사	3
	27	2주	Team 구성, 엔트리, code.org 소개	프로젝트구성	김학희	3
4	3	3주	아두이노	아두이노 소개	김학희	3
	10	4주	아두이노&브레드보드&스크래치	아두이노 조작	김학희	3
	17	5주	창의적 발표를 위한 발표 기술	프리젠테이션	박건혜	3
	24	6주	(스크래치) 모터 꺾다 켜기	스크래치 활용	김학희	3
5	1	7주	(스크래치) 광센서로 LED 제어하기	"	양승진	3
	8	8주	(스크래치) 소리센서로 LED 제어하기	"	양승진	3
	15	9주	(스크래치) PIR센서로 LED 제어하기	"	양승진	3
	22	10주	(스크래치) 서보모터 제어하기	"	양승진	3
	29	11주	(스크래치) 소리내기, 리듬 만들기	"	양승진	3
6	5	12주	창의적 발표를 위한 발표 기술	프리젠테이션	박건혜	3
	12	13주	프로젝트 산출물 발표 (1학기)	발표	김학희	3
	19	14주	아두이노 프로그램 이해	아두이노 이해	양승진	3
	26	15주	(아두이노) 모터 꺾다 켜기	아두이노 활용	양승진	3
7	3	16주	(아두이노) 광센서로 LED 제어하기	"	양승진	3
	10	17주	(아두이노) 소리센서로 LED 제어하기	"	양승진	3
	17	18주	(아두이노) PIR센서로 LED 제어하기	"	김학희	3
	18	19주	현장체험학습(6)	1일행사		6
8	28	20주	(아두이노) 서보모터 제어하기	아두이노 활용	김학희	3
9	4	21주	(아두이노) 소리내기, 리듬 만들기	"	김학희	3
	11	22주	창의적 발표를 위한 발표 기술	프리젠테이션	박건혜	3
	18	23주	창의적 발표를 위한 발표 기술	"	박건혜	3
10	2	24주	창의적 산출물 발표 준비 (2학기)	분야별 발표	김학희	3
	16	25주	창의적산출물 발표(2)/수료식(1)			3
82시간		개인별 봉사활동: 4시간 별도			이수 시수 합계	75

2) 초등심화반

수업일		수업주제			강사명	시간
월	일	주차	대주제	소주제		
3	20	1주	개강식(1)/특강(2)	리더십/인성	초청강사	3
	27	2주	LED제어(RGB LED, Multifule LEDs)	아두이노 소개	심재국	3
4	3	3주	potentiometer, push buttons제어	아도이노 활용	심지현	3
	10	4주	photo resistor 제어	"	심지현	3
	17	5주	temperature sensor 제어	"	심지현	3
	24	6주	servo motor 제어,flex sensor 제어	"	송민규	3
5	1	7주	soft potentiometer, buzzer 제어	"	송민규	3
	8	8주	spinning a motor, relays 제어	"	이한균	3
	15	9주	shift register 제어	"	이한균	3
	22	10주	lcd제어	"	이한균	3
	29	11주	nxt shield를 활용한 로봇제어	NXT 활용	심재국	3
6	5	12주	nxt shield를 활용한 로봇제어	"	이한균	3
	12	13주	nxt shield를 활용한 로봇제어	"	심지현	3
	19	14주	nxt shield를 활용한 로봇제어	"	송민규	3
	26	15주	앱을 활용한 로봇제어	스마트폰활용	심재국	3
7	3	16주	발표준비/프리젠테이션	프리젠테이션	송민규	3
	10	17주	앱을 활용한 로봇제어	스마트폰활용	이한균	3
	17	18주	앱을 활용한 로봇제어	"	송민규	3
	18	19주	현장체험학습(6)			6
8	28	20주	앱을 활용한 로봇제어	스마트폰활용	심지현	3
9	4	21주	프로젝트 산출물 제작/수정	해당 분야별	심재국	3
	11	22주	프로젝트 산출물 제작/수정	"	이한균	3
	18	23주	프로젝트 산출물 제작/수정	"	심지현	3
10	2	24주	발표준비/프리젠테이션	프리젠테이션	송민규	3
	16	25주	창의적산출물 발표(2)/수료식(1)			3
82시간		개인별 봉사활동: 4시간 별도			이수 시수 합계	78

3) 중등반

수업일		수업주제			강사명	시간
월	일	주차	대주제	소주제		
3	20	1주	개강식(1)/특강(2)	리더십/인성	초청강사	3
	27	2주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	Visual Basic	하상표	3
4	3	3주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	10	4주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	17	5주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	24	6주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
5	1	7주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	8	8주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	15	9주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	22	10주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
	29	11주	UI프로그래밍, 아두이노, 자동역주행로봇	"	"	3
6	5	12주	작품계획서 작성, 프리젠테이션 기본	창산발준비,PPT	김연옥	3
	12	13주	작품계획서 작성, 프리젠테이션 기본	"	"	3
	19	14주	IT 신기술	IT신기술	박준	3
	26	15주	IT 신기술	"	"	3
7	3	16주	사물 인터넷	사물인터넷	"	3
	10	17주	3D 프린팅	3D프린터 활용	"	3
	17	18주	3D 프린팅	"	"	3
	18	19주	현장체험학습(6)			6
8	28	20주	스마트프로그래밍	스마트폰 제어	"	3
9	4	21주	스마트프로그래밍	"	"	3
	11	22주	스마트프로그래밍	"	"	3
	18	23주	프리젠테이션 고급	창산발발표 준비	김연옥	3
10	2	24주	프리젠테이션 고급	"	김연옥	3
	16	25주	창의적산출물 발표(2)/수료식(1)			3
82시간		개인별 봉사활동: 4시간 별도			이수 시수 합계	78