

[Design of Data Structure]

창의ICT공과대학 융합공학부
디지털이미징 2학년 정진혁

Theme

“ 가장 **트렌디**한 콘텐츠를 제공하는 TV채널을 편성한다.”

방송 프로그램 정보



도깨비
드라마 | 15세이상 관람가

2017년

편성 tvN 2016.12.02. ~ 20'
최고시청률 **20.5%** (닐슨코리아 제공) ⓘ
제작진 연출 **이용복** | 극본 **김은숙**
소개 불멸의 삶을 끝내기 위해 인간 신부가 필요한 도깨비, 그와 기... ⓘ
사이트 공식 홈페이지

[다시보기](#) [TALK 입장](#) [+ 구독 156,282](#)

방송 프로그램 정보



미스터 션샤인
드라마 | 15세이상 관람가

2018년

편성 tvN 2018.07.07. ~ 2018.09.30. 방영종료 24부작
시청률 **18.1%** (닐슨코리아 제공) ⓘ [시청률순위 보기](#)
제작진 연출 **이용복** | 극본 **김은숙**
소개 신미양요(1871년) 때 군함에 승선해 미국에 떨어진 한 소년이... ⓘ
사이트 공식 홈페이지

[다시보기](#) [TALK 입장](#) [+ 구독 127,314](#)

드라마

아는 와이프
식샤를 합시다
미스터 션샤인
빅 포레스트
백일의 낭군님
나인룸
계룡선녀전



연예/오락

신서유기
코미디빅리그
대탈출
짬내투어
알쓸신잡
인생술집
유 퀴즈 온 더 블럭
수요미식회
문제적 남자

Matching

지상파 시청률 정보

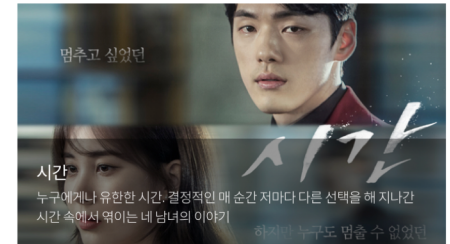
지상파		종합편성	케이블		
드라마 ▾		◀ 2018.09.24(월) ~ 2018.09.30(일) ▶		일간	주간
순위	프로그램명	채널	시청률		
1	하나뿐인 내편	KBS2	25.7%		
2	내일도 맑음	KBS1	17.1%		
3	끝까지 사랑	KBS2	10.9%		
4	그녀로 말할 것 같으면	SBS	10.4%		
5	부잣집 아들	MBC	8.5%		
6	비밀과 거짓말	MBC	7.5%		
7	숨바꼭질	MBC	7.1%		
8	나도 엄마야	SBS	7.0%		
9	휴부외과·심장을 훔친 의사들	SBS	6.8%		

① 지상파, 종합편성, 케이블 시청률은 각각 제공사의 기준에 따라 집계됩니다. | 집계기준 (제공: 닐슨코리아)

편성표



홈 > 편성표 > 드라마



< 09.16 09.17 2018.09.18 화요일 09.19 09.20 >

채널번호안내

① 본 편성표는 방송사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

05:04	여자를 울려 11회	15 재 HD 자
06:13	부잣집 아들 81회	15 재 HD
06:46	부잣집 아들 82회	15 재 HD

[시청률 DATA] : 닐슨 코리아 & 네이버

[편성 메커니즘 참고] : MBC 드라마넷

solving

편성 그래프 구성

Vertex : 2018년 tvN 방송 프로그램

- 평균 시청률
- 런 타임

Edge : 추천 편성순서

고려 요소 : 요일(평일/주말) & 시간대(오전/점심/오후/저녁/야간)

Dynamic Point : 시청률과 시간대에 따른 순서 배정

[구성 범위] 시간 🖱️ AM 10:00 ~ PM 10:00 (12시간)

평일

VS

주말

	[우선 순위]			[우선 순위]
오전	드라마	10:00	오전	드라마
		11:00		
		12:00		
점심	연예오락 (상위)	13:00	점심	연예오락 (상위)
		14:00		
		15:00		
오후	드라마 (상위)	16:00	오후	연예오락 (상위)
		17:00		
		18:00		
저녁	연예오락 (상위)	19:00	저녁	연예오락
		20:00		
야간	연예오락	21:00	야간	드라마 (상위)

프로그램 구상도

* 괄호 안의 숫자는 시청률에 따른 배치 우선순위

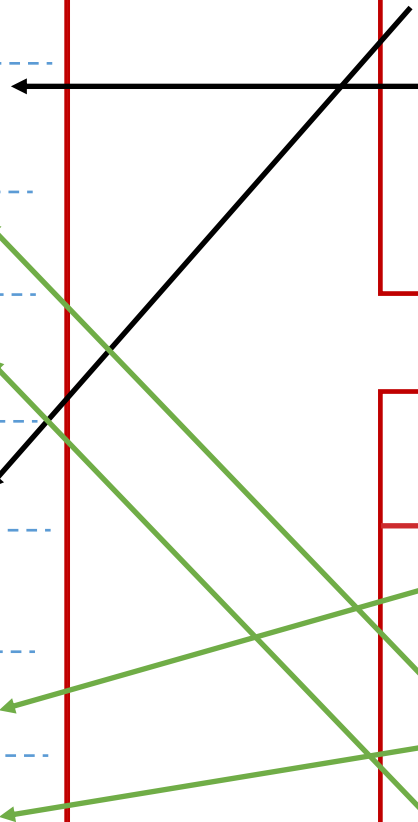
	[우선 순위]		어 느 평 일
오전	드라마	10:00	첫번째 프로그램 : 드라마 (2)
		11:00	
점심	연예오락 (상위)	12:00	두번째 프로그램 : 드라마 (2)
		13:00	세번째 프로그램 : 연예오락(2)
오후	드라마 (상위)	14:00	
		15:00	네번째 프로그램 : 연예오락(4)
저녁	연예오락 (상위)	16:00	다섯번째 프로그램 : 드라마 (1)
		17:00	
야간	연예오락	18:00	여섯번째 프로그램 : 드라마 (1)
		19:00	일곱번째 프로그램 : 연예오락(1)
		20:00	
		21:00	여덟번째 프로그램 : 연예오락(3)

프로그램 예상 결과

	어 느 평 일
10:00	드라마 (2) : 식사를 합시다(9회)
11:00	
12:00	드라마 (2) : 식사를 합시다(10회)
13:00	연예오락(2) : 수요미식회
14:00	
15:00	연예오락(4) : 대탈출
16:00	드라마 (1) : 미스터 션샤인(21회)
17:00	
18:00	드라마 (1) : 미스터 션샤인(22회)
19:00	연예오락(1) : 신서유기
20:00	
21:00	연예오락(3) : 인생술집

	드 라 마 순 위
1 위	미스터 션샤인
2 위	식사를 합시다
3 위	아는 와이프
4 위	백일의 낭군님

	연 예 오 락 순 위
1 위	신서유기
2 위	수요미식회
3 위	인생술집
4 위	대탈출



프로그램 구상도

* 괄호 안의 숫자는 시청률에 따른 배치 우선순위

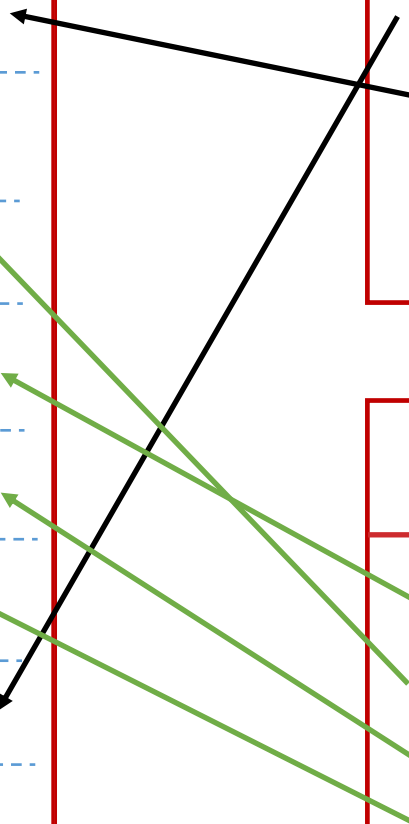
	[우선 순위]		어 느 주 말
오전	드라마	10:00	첫번째 프로그램 : 드라마 (2)
		11:00	
점심	연예오락 (상위)	12:00	두번째 프로그램 : 드라마 (2)
		13:00	세번째 프로그램 : 연예오락(2)
오후	연예오락 (상위)	14:00	
		15:00	네번째 프로그램 : 연예오락(1)
저녁	연예오락	16:00	다섯번째 프로그램 : 연예오락(3)
		17:00	
야간	드라마 (상위)	18:00	여섯번째 프로그램 : 연예오락(4)
		19:00	일곱번째 프로그램 : 드라마 (1)
		20:00	
		21:00	여덟번째 프로그램 : 드라마 (1)

프로그램 예상 결과

	어 느 평 일
10:00	드라마 (2) : 식사를 합시다(9회)
11:00	
12:00	드라마 (2) : 식사를 합시다(10회)
13:00	연예오락(2) : 수요일미식회
14:00	
15:00	연예오락(1) : 신서유기
16:00	연예오락(3) : 인생술집
17:00	
18:00	연예오락(4) : 대탈출
19:00	드라마 (1) : 미스터 션샤인(21회)
20:00	
21:00	드라마 (1) : 미스터 션샤인(22회)

	드 라 마 순 위
1 위	미스터 션샤인
2 위	식사를 합시다
3 위	아는 와이프
4 위	백일의 낭군님

	연 예 오 락 순 위
1 위	신서유기
2 위	수요일미식회
3 위	인생술집
4 위	대탈출



modeling

```
typedef struct program{
    char name;
    float rating;
    int runtime;
    PGpointer link;
}PG_DATA;

void run_program(); // 프로그램 실행

void menu(void); // 초기메뉴 출력

int conversion_time(int time); // 분으로 계산된 시간을 00시00분으로 변환

void program_save(PG_DATA* a); // 프로그램을 DATA에서 저장

int program_delete(void); // 해당프로그램을 DATA에서 삭제

int program_find(int programNUM, PG_DATA *a); // DATA에서 해당 프로그램을 탐색하여 접근

int comp(FILE *fp, long i, long j); // 비교

void qsort(FILE *fp, long left, long right); // 정렬

void swap(FILE *fp, long i, long j); // 치환

void program_list(void); // 프로그램 리스트를 출력

long get_count(void); // 리스트의 개수 파악
```