# قوانین اضافه کاری:

## مفاهیم

کارکردخالص: شخص.تردد.پیش‌کارت(1، 51، 21، 22، 26)

کارکرد ناخالص: اجتماع(کارکردخالص، اضافه‌کار)

اضافه کار: نقیض(کارکردخالص ، شیفت)

اضافه کار قبل از وقت : اشتراک(اضافه کار، شخص.شیفت.شروع)

اضافه کار بعد از وقت : اشتراک(اضافه کار، شخص.شیفت.پایان)

## قوانین

1. اگر (اضافه کار قبل از وقت < 90) انگاه {اضافه کار قبل از وقت = 90; }
2. اگر (اضافه کار بعد از وفت < 480( انگاه{اضافه کار بعد از وقت = 480;}
3. اگر(تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("روز عادی") و (اضافه کار < 480( انگاه {اضافه کار = 480;}
4. اگر(تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("روز غیرکاری") و (اضافه کار < 720( انگاه {اضافه کار = 720;}
5. اگر(اضافه‌کار قبل از وقت < 1 و اضافه‌کار قبل از وقت > 10( انگاه{اضافه‌کار قبل از وقت = 10}
6. اگر(اضافه‌کار بعد از وقت < 1 و اضافه‌کار بعد از وقت > 10( انگاه{اضافه‌کار بعد از وقت = 10}
7. اگر(تقویم.امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{اگر(اضافه کاری < 0 و اضافه کار > 30) انگاه {اضافه‌کاری = اضافه‌کار \* 2} وگرنه {اضافه‌کار = اضافه‌کار \* 3} }
8. اگر(تقویم.امروز == تقویم.نوع("غیرکاری")) انگاه{اگر(اضافه کاری < 0 و اضافه کار > 30) انگاه {اضافه‌کاری = اضافه‌کار \* 2} وگرنه {اضافه‌کار = اضافه‌کار \* 3} }
9. اگر(تقویم.امروز == تقویم.نوع("تعطیل رسمی")) انگاه{اگر(اضافه کاری < 0 و اضافه کار > 30) انگاه {اضافه‌کاری = اضافه‌کار \* 2} وگرنه {اضافه‌کار = اضافه‌کار \* 3} }

# قوانین ماموریت:

## مفاهیم

ماموریت ساعتی: شخص.تردد.پیش‌کارت(51)

ماموریت روزانه : شخص.تردد.پیش‌کارت(61)

ماموریت شبانه روزی: شخص.تردد.پیش‌کارت(71)

## قوانین

1. اگر(ماموریت ساعتی < 480( انگاه{ماموریت روزانه = ماموریت روزانه + 1;}
2. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{ماموریت روزانه = ماموریت روزانه + 1;}
3. اگر(شخص.وضعیت(71) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{ماموریت شبانه روزی = ماموریت شبانه روزی + 1;}
4. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل رسمی")) انگاه{ماموریت روزانه = ماموریت روزانه + 1;}
5. اگر(شخص.وضعیت(71) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل غیررسمی")) انگاه{ماموریت شبانه روزی = ماموریت روزانه + 1;}
6. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("روزکاری")) انگاه{ماموریت روزانه = ماموریت روزانه + 1}
7. اگر(شخص.وضعیت(71) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("روزکاری")) انگاه{ماموریت شبانه روزی = ماموریت روزانه + 1;}
8. اگر(ماموریت ساعتی < 32 و ماموریت ساعتی > 720( انگاه{ماموریت روازنه = ماموریت روزانه + 1;}
9. اگر(شخص.وضعیت(61, 71( و تفویم.امروز == تقویم.نوع("غیرکاری")) انگاه{اضافه کار = اجتماع(اضافه‌کار، شیفت)}
10. اگر(شخص.وضعیت(71) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("عادی")) انگاه{اضافه کار = اضافه‌کار + 10}
11. اگر(شخص.وضعیت(71) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{اضافه کار = اضافه‌کار + 30}
12. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("عادی")) انگاه{اضافه کار = اضافه‌کار + 10}
13. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{اضافه کار = اضافه‌کار + 30}

# قوانین کارکرد:

## مفاهیم

کارکرد روزانه = 0

## قوانین

1. اگر(تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{کارکردخالص = اجتماع(کارکردخالص ، [1280 , 480] ; ;}
2. اگر(تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل رسمی")) انگاه{کارکردخالص = اجتماع(کارکردخالص ، [1280 , 480] ;}
3. اگر(تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("غیرکاری")) انگاه{کارکردخالص = اجتماع(کارکردخالص ، ; [1280 , 480]}
4. اگر(کارکردخالص < 710( آنگاه{کارکرد روزانه = کارکرد روزانه + 1;}

# قوانین کم‌کاری:

## مفاهیم

غیبت: نقیض(کارکردخالص، کارکردخالص)

تاخیر: اشتراک(غیبت، شخص.شیفت.شروع)

تعجیل: اشتراک(غیبت، شخص.شیفت.پایان)

تاخیر مجاز : 0

تعجیل مجاز : 0

غیبت مجاز ساعتی: .

## قوانین

1. اگر(تاخیر> 15) انگاه {تاخیر مجاز = تاخیر;} وگرنه{تاخیر مجاز = 15}
2. اگر(تعجیل > 5) انگاه {تعجیل مجاز = تعجیل;} وگرنه{تعجیل مجاز = 5}
3. اگر(غیبت < 60( انگاه{غیبت مجاز ساعتی = غیبت} وگرنه{غیبت مجاز ساعتی = 60;}
4. اگر(غیبت < 360( آنگاه{غیبت روزانه = غیبت روزانه + 1;}
5. اگر(تعجیل < 360( آنگاه{غیبت روزانه = غیبت روزانه + 1;}
6. اگر(غیبت < 240 و غیبت > 360 و تقویم.نوع‌امروز = تقویم.نوع("کاری")) انگاه{غیبت روزانه = غیبت روزانه + 1;}

# قوانین مرخصی:

## مفاهیم

مرخصی ساعتی استحقاقی : شخص.تردد.پیش‌کارت(21)

مرخصی ساعتی استعلاجی: شخص.تردد.پیش‌کارت(22)

مرخصی ساعتی با حقوق: شخص.تردد.پیش‌کارت(26)

مرخصی روزانه استحقاقی = 0

مرخصی روزانه استعلاجی = 0

مرخصی روزانه با حقوق = 0

غیبت روزانه = 0

مانده مرخصی = 10

## قوانین

1. اگر(مرخصی ساعتی < 241( آنگاه{مرخصی روزانه = مرخصی روزانه + 1;}
2. اگر(مرخصی ساعتی < 360( آنگها(غیبت روزانه = غیبت روزانه + 1;}
3. اگر(شخص.وضعیت(21) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{مرخصی روزانه استحقاقی = مرخصی روزانه استحقاقی + 1;}
4. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل")) انگاه{مرخصی روزانه استعلاجی = مرخصی روزانه استعلاجی + 1;}
5. اگر(شخص.وضعیت(26) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل رسمی")) انگاه{مرخصی روزانه استحقاقی = مرخصی روزانه استحقاقی + 1;}
6. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("تعطیل رسمی")) انگاه{مرخصی روزانه استعلاجی = مرخصی روزانه استعلاجی + 1;}
7. اگر(شخص.وضعیت(26) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("غیرکاری")) انگاه{مرخصی روزانه استحقاقی = مرخصی روزانه استحقاقی + 1;}
8. اگر(شخص.وضعیت(61) و تقویم.نوع امروز == تقویم.نوع("غیرکاری")) انگاه{مرخصی روزانه استعلاجی = مرخصی روزانه استعلاجی + 1;}
9. اگر(مرخصی ساعتی استعلاجی< 240 و مرخصی ساعتی استعلاجی > 360 و تقویم.نوع‌امروز = تقویم.نوع("کاری")) انگاه{ مرخصی روزانه استعلاجی = مرخصی روزانه استعلاجی + 1;}
10. اگر(مرخصی ساعتی استحقاقی< 240 و مرخصی ساعتی استحقاقی > 360 و تقویم.نوع‌امروز = تقویم.نوع("کاری")) انگاه{ مرخصی روزانه استحقاقی = مرخصی روزانه استحقاقی + 1;}
11. اگر(مرخصی ساعتی باحقوق< 240 و مرخصی ساعتی باحقوق > 360 و تقویم.نوع‌امروز = تقویم.نوع("کاری")) انگاه{ مرخصی روزانه باحقوق = مرخصی روزانه باحقوق + 1;}